This volume was digitized through a collaborative effort by/ este fondo fue digitalizado a través de un acuerdo entre:

Ayuntamiento de Cádiz www.cadiz.es and/y

Joseph P. Healey Library at the University of Massachusetts Boston www.umb.edu





TABLAS PARA LA REDUCCION

DE

ALTURAS EXTRAMERIDIANAS

POR

Mr. J. Thomas Coroson,

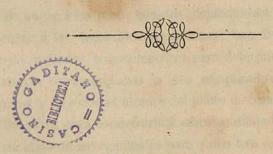
TRADUCIDAS AL CASTELLANO

por

DON PEDRO RIUDAVETS,

TENIENTE DE NAVIO DE LA ARMADA,

publicadas por la direccion de *La Marina*.



MADRID.

Establecimiento tipográfico de T. Fortanet, Libertád 29.

1856.

28 ODDOTHAR ARABAS ZAJUAT 3 (7)

LANGE BELFER WESSELDER BELFERE

Mr. J. Ellenna Toronce

OWASSETEAD DA DAGISTIANT

TOTAL

DON PEDRO RIDDAVETS,

publication pay in direction in the Marchine

MADRID

R. 1443

APRICE P

ADVERTENCIA (1).

sequence & horizon all tienness de meterrarios presions heatoure facil de alcan-

Pur mer-South celes : v worth als win sons attach formeds antes o dosputes

Uno de los elementos de mas seguridad con que cuenta el navegante para determinar su situacion en la mar, es la latitud deducida de la altura meridional del Sol.

Pero no siempre puede disponer de tan precioso y seguro dato, porque en paralelos altos y en estaciones crudas en que predominan las cerrazones, sucede á menudo que si en algunas claras se manifiesta el Sol, se oculta á veces en el momento crítico de pasar por el meridiano, para reaparecer de nuevo á los pocos minutos, dejándolo así burlado.

Para ocurrir á tan frecuentes decepciones, han discurrido los astrónomos varios métodos trigonométricos para determinar la latitud por medio de alturas estrameridianas, si bien complicados unos, de dudoso resultado otros, y no todos al alcance del piloto mercante, que nunca tiene tiempo de sobra para consagrarlo á cálculos dilatados y penosos.

Para esta clase de navegantes es para quien han escrito varios autores fórmulas y tablas auxiliares, que facilitando el trabajo, los ponen

⁽¹⁾ Nota.—Esta traduccion hecha desde mucho tiempo, la dedica su autor á la Redaccion de La Marina para obsequiar con ella á los suscritores de esta publicacion quincenal.

en aptitud de poder deducir la latitud de alturas tomadas fuera del meridiano.

Entre todas ellas, se distinguen por su sencillez, las calculadas por Mr. Towson, aprobadas y autorizadas por el Almirantazgo de Inglaterra. Por medio de ellas, y por el de una sola altura tomada antes ó despues del paso del astro por el meridiano, aunque sea con el intérvalo de media hora, se obtiene la reduccion á altura meridiana, con un error que no escede de medio minuto, siempre que se sepa con exactitud la hora aparente de á bordo al tiempo de tomarla, precision bastante fácil de alcanzar en el dia, en que el uso de los cronómetros está tan generalizado.

Estas tablas, cuya sola inspeccion basta para comprenderlas, están calculadas hasta el límite en que no cabe duda de su buen resultado, siendo su manejo tan fácil, y su utilidad tan marcada para los casos de haber perdido por cualquier accidente la altura meridiana, y tener el Sol despejado momentos despues, que muchas veces las hemos utilizado en casos análogos con muy buen éxito; motivos porque nos decidimos á publicarlas vertidas al castellano, á fin de generalizar su uso, convencidos de que los que no hayan tenido la facilidad de adquirirlas ó no poscen el inglés, nos lo agradecerán en obsequio de nuestro buen deseo.

Para ocurrir à tan frequentes deceptiones, han distaire les astronomes varies metodes trigonométrices para determinar la fatitud por medie de aituras estramendianas, si bien complicades unes de rindas resultade euros, y no todos al airance del piloto marcante, que numes tieme tiempo de sobre para consegueiro à celeules dilatades y peneses. Para esta clase de navegentes es para quien han escrite varies autis-

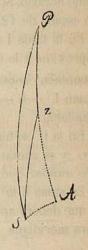
res forrantes y (milas auxiliares, que facilitando el trabajo, tos ponen (f) Nora-Esta traducción hedia desde mocho tranpo, la dedida su actue o presentación de La Manixa para obsequiar con ella a los suscritores do cela para caración quincontal.

ESTRUCTURA DE LAS TABLAS Y MODO DE USARLAS.

Represente P el polo del ecuador; Z el zenit, y S el astro. Hágase pasar por P Z, el meridiano P Z A que cortará en ángulo recto el arco perpendicular, S A Concurriendo en S los círculos máximos P S y Z S, representará S P la distancia del astro al polo (complemento de la declinacion) S Z la distancia del astro al zenit (complemento de la altura) y el ángulo S P A el ángulo horario. El ángulo en A será recto y los triángulos P A S y Z A S serán rectángulos. P Z representará el complemento de la latitud y será igual al segmento P A—Z A. (4).

Sentados estos datos, podremos deducir de ellos las relaciones siguientes:

seno A S= seno A PS, seno P S coseno P A= coseno P S, secante A S coseno Z A= coseno Z S, secante A S



En las tablas, las columnas números auxiliares contienen números que representan los valores sucesivos de A S.

La tabla I contiene las correcciones de los valores de PS y PA, y la II la de los valores de ZS y ZA.

⁽¹⁾ Este problema lo trae resuelto Robertson en sus Elementos de Navegacion.

REED WAS

Cuando se tome la altura del astro, se anotará la hora que señale un reloj que se tenga préviamente arreglado al tiempo aparente de la nave, 6 cuyo movimiento y estado se conozca.

Si es el Sol el astro observado, y la altura se ha tomado despues de su paso por el meridiano, la hora aparente del observador será el ángulo horario. Si la altura se ha tomado antes, se restará la hora de 12, y el residuo será el ángulo horario.

Si el astro fuese una estrella ó planeta, se buscará la ascension recta del Sol correspondiente al meridiano de San Fernando; se le sumará la hora aparente del observador, y de la suma (aumentada en 24 h. si fuese necesario) se restará la ascension recta de la estrella: el residuo será el ángulo horario. Si dicho resíduo escede de 24 h. se tomará el esceso, y si solo escede de 12 h. se tomará la diferiencia á 24.

En la tabla I se buscará en las columnas de la declinación, lo que mas se aproxime á la del astro, y en las del ángulo horario, el mas aproximado tambien, anotando el número auxiliar que les corresponda, y la corrección I (+ 6 —) segun el precepto indicado en el encabezamiento de dicha tabla.

En la II se buscará en las *alturas*, la que mas se aproxime á la del astro, y se anotará la correccion II (siempre +) que corresponda al *número ausiliar* que se halló antes.

La suma ó la resta de dichas dos correcciones, será la correccion final que deberá aplicarse á la altura verdadera del astro, para obtener la altura meridiana, y deducir de ella la latitud en la forma ordinaria.

EGEMPLO I

Noviembre 15 de 1848. El zenit al N. del Sol, y la longitud del observador 36° 12' E. de San Fernando.

Tiempo aparente. . . . 0^h 28' 14" (de la tarde)=ángulo horario.

Altura verdadera (O. . 24° 53' 53"

Declinacion corregida.. 18° 35′ 16″ S.

Tabla I. Declin. 48° 30', áng. hor. 28' 20"=corr. I.+0° 7' 59" n. aux. 72. Tabla II. Núm aux. 72, alt. verd. 25° = corr. II.+0° 44' 7"

Contract of the last	200000000	the second second	
+0°	19'	6"	
24°	53'	53"	o lam
	12'	59"	
640	47	4"	N
46°	11'	45"	N.
	24° 25° 90° 64° 48°	24° 53′ 25° 12′ 90° 0′ 64° 47′ 18° 35′	25° 12' 59" 90° 0' 0" 64° 47' 1" 18° 35' 16"

EGENPLO NA.

Agosto 15 de 1849. El zenit al N. del Sol, y la longitud del observador 80° 49' O. de San Fernando.

Tabla I. Declin, 14°, ang. hor. 11′ 41″=corr. I.— 0° 1′ 4″n.° aux. 16.
Tabla II. Núm, aux. 16, alt. verd. 64°=corr. II. + 0° 8′ 41″

Correccion				
Altura meridiana (O	64° 90°	01' 00'	47" 00"	
Distancia del zenit , Declinacion	25°	58' 4'	43" 4"	N. N.
Latitud	39°	59'	17"	N.

ECEMPLO III.

Octubre 23 de 1848. El zenit al N de la estrella y la longitud del observador 8° 48' O de San Fernando.—La altura de Athair (á Aquilæ) se tomó cerca del meridiano.

Tiempo aparente	6 ^h	14	16" (de la tarde.)
Altura verdadera *	41°	27	30"
Ascension recta *	19 ^h	43'	24"
Declinacion	8°	28'	40" N.
Ascension recta cor. ①	13 ^h	53'	36"
Ascension recta	13 ^h	53'	36"
Tiempo aparente	6 ^h	14'	16"
	20 ^h	07'	52"
Ascencion recta*	19 ^h	43'	24"
Angulo horario	00°	24'	28"

Tabla I. Declin.8° 30', ang. hor. 24' 20"=corr. I.−0° 2' 51" n.°aux. 63. Tabla II. n.°aux. 63, alt. verd. 41°30'=corr. II.+0° 46' 40"

Correccion. Altura verdadera	*	+ 41°	13' 27'	49" 30"	da
Altura meridiana	*	41° 90°	41' 00'	49" 00"	
Distancia al zenit.	iline	48°	18'	41"	N.
Declinacion					
Latitud		56°	47'	21"	N.

Nota. Si se toman alturas iguales ó correspondientes, antes y despues del paso del astro por el meridiano, se hará uso del semi-intérvalo de tiempo como ángulo horario para la determinacion de la correccion; y si las alturas se difirieran en pocos minutos, se sacaria su promedio que se corregiría, y con ella y con el semi-intervalo como ángulo horario, se determinará la correccion.

Súmese cuando la declinacion y el zenit son de especies opuestas. Réstese cuando la declinacion y el zenit sean de la misma especie.

neros liares.			S. Commission			DECLI	NACIO	N.	Section 1		2000		xue
	The second second second	.0	2.	-	3.		4		5		6		numeros auxiliares.
auxi	Angulo horario,	cion l	Angulo horario.	Correc- cion I.	Angulo horario.	Correc-	Angulo horario.	Correc-	Angulo horario.	Correc-	Angulo horario.	Correc- cion I.	es.
	m. s.	e com	m. s.	1 11	m. s,	1 1	m. s.	31 15	m. s.	1 11	m. s	1 11	
1 2	2 50	$\begin{array}{ccc} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{array}$	2 50 4 0	0 0	2 50	0 1 0 2	2 50	0 1 0 2	2 51 4 1	0 1 0 5	2 51	0 2 0 4	1 2
5	4 55	0 1	4 55	0 2	4 55	0 3	4 0 4 55	0 5	4 56	0 4	4 57	0 5	3
4 5	5 40 6 20	0 1	5 40 6 20	$\begin{array}{ccc} 0 & 2 \\ 0 & 5 \end{array}$	6 20	0 3	6 2	0 4 0 5	6 22	0 6	5 42 6 22	0 7	5
6	6 57	0 1	6 57	0 4	6 57	0 5	6 58	0 6	6 59	0 9	6 59	0 10	6
7 8	7 30 8 1	0 2 0 2	7 30	0 4 0 5	7 30	0 6	7 51 8 2	0 7 0 8	7 52 8 3	0 10	7 52 8 4	0 12	8
9	8 31	0 2	8 31	0 5	8 31	0 7	8 52	0 10	8 53	0 12	8 54	0 45	9
10 11	8 58 9 24	0 2 0 5	8 58 9 24	$\begin{array}{ccc} 0 & 6 \\ 0 & 6 \end{array}$	8 59 9 25	0 8	8 59 9 25	0 11	9 0 9 26	0 14	9 1 9 27	0 17	10
12	9 50	0 5	9 50	0 7	9 51	0 10	9 51	0 13	9 52	0 16	9 53	0 20	12
15	10 14	0 5 0 5	10 14	$\begin{array}{ccc} 0 & 7 \\ 0 & 8 \end{array}$	10 15	0 10 0 11	10 15 10 38	0 14 0 15	10 17	0 18	10 17	0 22 0 24	13
15	11 0	0 4	11 0	0 8	11 1	0 12	11 1	0 +6	11 3	0 20	11 4	0 25	15
16	11 21	0 4 0 4	11 2	$\begin{array}{ccc} 0 & 9 \\ 0 & 9 \end{array}$	11 22	0 15 0 14	11 22	0 17	11 24 11 45	0 22 0 25	11 25 11 46	0 27 0 29	16
18	12 5	0 5	12 5	0 10	12 4	0 15	12 4	0 20	12 6	0 25	12 7	0 50	18
19 20	12 22 12 41	0 5	12 22	0 10 0 11	12 23 12 42	0 15	12 25 12 42	0 21 0 22	12 25 12 44	0 26 0 28	12 26 12 45	0 52 0 54	19 20
21 22	15 0 15 18	$\begin{array}{ccc} 0 & 6 \\ 0 & 6 \end{array}$	15 0 15 18	0 11 0 12	15 1 15 19	0 17 0 18	45 2 45 20	0 25	15 5 13 21	0 29 0 50	15 4 15 22	0 55 0 57	21 22
25	15 56	0 6	15 56	0 12	13 57	0 19	13 58	0 25	15 59	0 52	15 40	0 59	25
24	13 55	0 7 0 7	13 55 14 12	0 43	13 56	0 20	13 57	0 26	15 58 14 16	0 55	14 0	0 40	24
26 26	14 12 14 28	0 7	14 28	0 13 0 14	14 15 14 29	0 20 0 21	14 14 14 50	0 27 0 28	14 52	0 35 0 36	14 33	0 44	26
27 98	14 45	0 7 0 8	14 45 1	0 14	14 46 15 2	0 22 0 23	14 47 15 5	0 30 0 51	14 49	0 57 0 59	14 50 15 6	0 45	27 28
29	15 17	0 8	15 17	0 16	15 18	0 24	15 19	0 52	15 21	0 40	15 22	0 49	29
50	15 55	0 8 0 9	15 35	0 16	15 34 15 49	0 25	15 35 15 50	0 33	15 57 15 52	0 41 0 45	45 58 45 55	0 50	50 34
52	16 3	0 9	16 3	0 17	16 4	0 26	16 5	0 35	16 7	0 44	16 8	0 54	32
00 14	16 18 16 33	0 9 0	16 18 16 55	0 18 0 19	16 49 16 34	0 27 0 28	16 20 16 35	0 36 0 37	16 22 16 37	100	16 23 16 38	0 55 0 57	55 54
56	16 47	0 10 0 10	16 47	0 19 0 20	16 48 17 3	0 29 0 50	16 49 17 4	0 58 0 40	16 51		16 53 17 8	0 59	55 56
57	17 16	0 10	17 16	0 20	17 17	0 50	17 18	0 41	17 20	Physical	17 22	1 2	37
58 59	17 50 17 44	0 11 0 11	47 30 17 44	0 21 0 22	47 31 47 45	0 51 0 52	17 32 17 46	0 42 0 45	17 54 17 48	0 55	17 56 17 50	1 4 1 5	58 59
10	17 57	0 11	17 57	0 22	17 58	0 55	17 59	0 44	18 1	0 55	18 3	1 7	40
12	18 10	0 12 0 12	18 10 18 25	0 25 0 25	18 11	0 54 0 55	18 12 18 25	0 45 0 46	18 14 18 27		18 16 18 29	1 10	41 42
5	18 56	0 12	18 56	0 24	18 57	0 55	18 58	0 47	18 40	1 0	18 42	1 12	45
15	18 49	0 12 0 15	18 49	0 24 0 25	18 50	0 56 0 57	18 51	0 48 0 50	18 53		18 55	1 14 1 15	44 45
46	19 15	0.43	19 15	0 26	19 16	0 58	19 18	0 51	19 20 19 52	1 4	19 21 19 53	1 17	46
8	19 27 19 40	0 15 0 14	19 27 19 41		19 28 19 41	0 39 0 40	19 50 19 43	0 52 0 53	19 45		19 35	1 19 1 20	47 48
9	19 52		19 55	0 28	19 53	0 40	19 55		19 57		19 58	1 22	49
i	20 4 20 16	0 14	20 5 20 17	0 28 0 29	20 5 20 17	0 41 0 42	20 7 20 19	0 56	20 9 20 21	1 11 9	20 11 20 25		50 51
901234	20 28 20 59	0 15	20 29 20 40	0 29 0 50	20 29 20 41	0 45	20 31 20 42	0 57	20 55 20 44	1 12 5	20 35 20 46	1 27	52 53
4	20 51		20 51	0 50	20 52	0 45	20 54		20 56	1 15 5	20 58	1 30	54
	The second second	or the second second	A DESCRIPTION OF THE PARTY OF T	MILITARY STATES	The same of the sa	HERE WATER	JACO SECURIO	NA PROPERTY	ALCOHOLD MAN		Water to Volume	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	SECTION S

2 10	-	ites	rese cua	ido la c	iecumaci				а шізш	a capeer			au		-	117271 117	CS WSC O	unido 1	u dece iii	ocion y	- C. W. 100 d		, ice iiiis	ona esp	COIC.		10
iare	-00	30' 1	1 1.		10 9	NOW THE PARTY OF T	ACION 2		90	30'	:B.	0	Nili Mili	-	0.1	001	1 4	l.°	1 10		LINAC		l Pa	201	1 0		uxi
uxil	Angulo	Correc-	Angulo	Correc-	Angulo	Correc-	Angulo I	Correc-	Angulo	Correc-	Angulo	Correc-	ares	- A	30	30'	Angulo	N		30'		Correc-	Angulo	30'	Angulo	Correc-	iare
10	m. S.	cion I.	m. s.	cion I.	m s.	cion I.	m. S,	cion I.	m. s.	clon I.	horario.	eion 1.	Z	i he	orario.	cion I.	horario. m. s.	cion I.	m. s.	cion.		cion 1.	horario.	cion I.	m. s.	cion I.	S.
55 56 57 58	21 14 21 56 21 59 22 20	0 7 0 8 0 8 0 8	21 14 21 36 21 59 22 20	0 45 0 46 0 46 0 47	21 14 21 56 21 59 22 20	0 25 0 24 0 25 0 26	21 15 21 57 22 0 22 21	0 31 0 32 0 33 0 34	21 15 21 57 22 0 22 21	0 59 0 40 0 42 0 43	21 16 21 35 22 1 22 22	0 47 0 49 0 50 0 52	55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55	5 2 2 2	1. s. 24 16 24 58 22 4 22 22	0 55 0 57 0 59 1 4	24 17 21 39 22 2 22 25	1 2 1 4 1 7 1 9	21 18 21 40 22 5 22 24	1 9 1 11 1 14 1 17	21 19 21 41 22 4 22 25	1 17 1 20 1 25 1 26	21 20 21 42 22 5 22 26	1 25 1 28 1 31 1 34	21 21 21 45 22 6 22 28	1 55 1 56 1 40 1 43	51 50 51 58
59 60 61	22 42 25 5 23 94	0 9 0 9 0 9	22 42 25 5 23 24	0 17 0 18 0 18	22 42 23 5 23 24	0 26 0 27 0 28	22 45 25 4 25 25	0 35 0 36 0 37	22 43 25 4 25 25	0 44 0 45 0 47	22 44 23 5 25 26	0 54 0 55 0 57	59 50 6	9 2	2 44	1 5 1 5	22 45 25 6 25 27	1 11 1 13 1 15	22 46 25 7 25 28	1 20 1 23 1 25	22 47 23 8 23 29	1 29 1 52 1 34	22 49 23 10 23 31	1 37 1 40 1 45	22 50 25 41 25 52	1 46 1 50 1 53	59 60
62 63 64 65 66	25 44 24 4 24 24 24 44 25 3	0 40 0 40 0 40 0 11 0 11	25 44 24 4	0 19 0 20 0 20 0 21 0 22	25 44 24 4	0 29 0 50 0 50 0 54 0 52	25 45 24 5 24 25 24 45 25 4	0 58 0 40 0 41 0 42 0 43	25 45 24 5 24 25 24 45 25 4	0 48 0 49 0 51 0 52 0 54	23 46 24 6 24 26 24 46	0 59 1 0 1 2 1 4 1 5	62 65 65 65 66 66 66 66 66 66 66	2000000	5 46 24 6 24 26 24 46 25 6	1 9 1 11 1 15 1 15 1 17	25 47 24 7 24 27 24 47 25 7	1 17 1 20 1 22 1 24 1 27	25 48 24 8 24 28 24 48 25 8	1 28 1 31 1 53 1 56 1 59	25 49 24 9 24 29 24 49 25 9	1 57 1 40 1 43 1 46 1 49	25 51 24 11 24 31 24 51 25 11	1 46 1 50 1 55 1 56 1 59	25 55 24 45 24 55 24 55 25 45	1 56 2 0 2 5 2 6 2 10	62 63 64 65 66
67 68 69 70 71 72	25 22 25 44 26 0 26 48 26 56 26 54	0 11 0 11 0 12 0 12 0 12 0 12 0 13	26 18 26 36	0 22 0 23 0 25 0 24 0 24 0 25	25 22 25 41 26 0 26 18 26 36 26 54	0 55 0 55 0 54 0 55 0 56 0 56	25 23 25 42 26 1 26 19 26 37 26 55	0 44 0 45 0 46 0 47 0 48 0 50	25 23 25 42 26 1 26 19 26 37 26 55	0 55 0 57 0 58 1 0 1 1 1 2	25 43	1 7 1 9 1 10 1 12 1 14 1 15	67 67 67 68 68 68 69 69 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	200000000000000000000000000000000000000	5 25 5 44 6 3 6 21 6 59 6 57	1 19 1 20 1 22 1 24 1 26 1 28	25 26 25 45 26 4 26 22 26 40 26 58	1 29 1 31 1 33 1 35 1 37 1 40	25 27 25 46 26 5 26 25 26 41 26 59	1 44 1 44 1 46 1 49 1 51 1 53	25 28 25 47 26 6 26 24 26 42 27 0	1 52 1 55 1 58 2 0 2 5 2 6	25 30 25 49 26 8 26 26 26 44 27 2	2 2 2 5 2 8 2 11 2 14 2 18	25 52 25 51 26 10 26 28 26 46 27 4	2 15 2 16 2 20 2 25 2 26 2 50	67 68 69 70 71 72
73 74 75 76 77 78	27 12 27 50 27 47 28 4 28 21 28 58	0 13 0 13 0 14 0 14 0 14 0 14	27 30 27 47 28 4 28 21	0 25 0 26 0 27 0 27 0 28 0 29		0 57 0 58 0 59 0 40 0 41 0 42	27 13 27 31 27 48 28 5 28 22 28 39	0 51 0 52 0 53 0 54 0 55 0 56	27 13 27 31 27 48 28 5 28 22 28 59	1 4 1 5 1 7 1 8 1 10 1 11	27 14 27 52 27 49 28 6 28 23 28 40		75 73 74 74 75 76 76 76 77 77	30 31 31 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30		1 50 1 52 1 54 1 56 1 57 1 59	27 16 27 54 27 51 28 8 28 25 28 42	1 42 1 44 1 47 1 49 1 51 1 55	27 17 27 55 27 52 28 9 28 26 28 45	1 56 1 58 2 4 2 4 2 6 2 9	27 18 27 56 27 53 28 11 28 28 28 45	2 9 2 12 2 15 2 17 2 20 2 25	27 20 27 38 27 55 28 15 28 50 28 47	2 21 2 24 2 27 2 30 2 53 2 56	27 22 27 40 27 57 28 15 28 32 28 49	2 55 2 56 2 40 2 45 2 46 2 50	73 74 75 76 77 78
79 80 81 82 83 84	28 55 29 12 29 28 50 0 50 32 51 4	0 15 0 45 0 45 0 46 0 46 0 16	29 42 29 28 50 0 50 52	0 29 0 50 0 50 0 51 0 52 0 53	29 28 30 0 30 32	0 45 0 44 0 45 0 47 0 48 0 50	28 56 29 13 29 29 30 1 30 35 51 5	0 57 0 58 1 0 1 2 1 5 1 7	28 56 29 43 29 29 30 2 30 34 31 6	1 13 1 14 1 15 1 18 1 21 1 23	29 14 29 30 30 3 30 35	1 30 1 33	79 79 80 80 81 81 82 81 83 81 84 81	28 29 29 30 30 31	0 4 0 36	1 41 1 43 1 45 1 49 1 53 1 57	28 59 29 16 29 52 50 5 50 57 51 9	1 55 1 57 2 0 2 4 2 9 2 15	29 0 29 17 29 55 50 6 50 58 51 10	2 11 2 14 2 16 2 21 2 26 2 51	29 2 29 49 29 55 50 8 50 40 51 42	2 26 2 29 2 51 2 56 2 42 2 47	29 4 29 21 29 57 50 10 50 42 51 14	2 59 2 42 2 46 2 52 2 58 5 4	29 6 29 25 29 59 50 12 50 44 51 45	2 53 2 57 5 0 5 7 5 14 5 21	79 80 81 82 83 84
85 86 87 88 89 90	51 54 52 4 52 54 53 5 53 52 54 1	0 17 0 17 0 18 0 18 0 19 0 20	3 32 34 3 33 3 3 55 52	0 54 0 55 0 56 0 57 0 58 0 40	52 54 55 5 35 52	0 51 0 55 0 55 0 57 0 58 4 0	31 35 32 5 52 35 33 4 33 53 34 2	1 10 1 12 1 14 1 16 1 18 1 20	33 5	1 26 1 29 1 51 1 54 1 57 1 40	52 7 52 37 35 6 33 35	1 53	83 85 86 86 87 87 88 88 89 89	51 52 53 53 53 53 53	2 8 2 58	2 0 2 4 2 8 2 12 2 16 2 20	51 59 52 9 52 59 55 8 55 57 54 6	2 18 2 22 2 27 2 51 2 56 2 40	51 40 52 40 52 40 53 9 55 58 54 7	2 51 2 56	51 42 52 12 52 42 55 11 55 59 54 9	5 9 5 15	31 44 52 14 52 44 53 13 53 41 54 11	5 10 5 16 5 22 5 28 5 54 5 41	51 46 52 46 52 46 55 45 35 44 54 15	5 28 5 55 5 41 5 48 5 55 4 1	85 86 87 88 89 90
91 92 93 94 95 96	54 29 54 56 55 24 55 51 56 47 56 43	0 20 0 21 0 21 0 25 0 25 0 25	1 54 56 1 35 24 2 35 54 2 36 17	0 43 0 44 0 43	5 55 24 55 51 5 56 17	1 2 1 5 1 5 1 7 1 8 1 10	34 50 54 57 55 25 35 52 36 48 56 44	4 23 4 25 1 27 4 30 4 52 4 34	34 58 35 26 35 53	1 54	34 59 35 27 55 54 4 36 20	2 6 2 40 2 43 2 46	91 91 92 92 93 93 94 94 96 96	36	4 55 5 0 5 28 5 56 6 22 6 48	2 24 2 28 2 52 2 55 2 59 2 45	34 54 55 1 55 29 55 57 56 23 56 50	2 45 2 49 2 54 2 58 5 7	54 55 55 5 55 51 55 59 56 25 56 52	5 11 5 16 5 21 5 26	54 57 55 5 35 55 56 1 56 27 56 54	5 52 5 57 5 45 5 48	54 59 55 7 35 35 56 3 56 29 36 56	5 47 5 53 5 59 4 5 4 11 4 17	54 41 55 9 55 57 56 4 56 50 56 58	4 8 4 15 4 22 4 29 4 36 4 43	91 92 93 94 95 96
97 98 99 100 101 102	57 9 57 35 58 0 58 25 38 50 59 45	0 2: 0 2: 0 2: 0 2:	4 57 55 5 58 6 5 58 25 6 58 50 6 59 15	0 5 0 5 0 5 0 5	3 57 55 5 38 0 1 58 25 2 58 50 5 59 15	1 15 1 17 1 18 1 20	37 56 38 4 38 26 38 51 39 46	1 40 1 43 1 45 1 47	57 37 38 2 38 27 58 52 59 47	2 14 2 14 2 13	2 57 58 5 58 28 1 58 53 5 59 19	2 26 2 30 2 33 2 36 2 36 2 40	97 97 98 98 99 99 100 100 101 101 102 105	37 37 38 38 38 38 38 38	7 40 8 5 8 50 8 55 9 20	2 51 2 55 2 59 5 7	37 15 37 41 58 6 58 51 58 56 59 21	5 24 5 25 5 50 5 54	57 47 57 45 58 8 58 53 58 57 59 25	5 44 5 46 5 54 5 56 4 1	57 49 57 45 58 40 58 55 58 59 59 25	4 5 4 11 4 16 4 22 4 27	57 21 57 47 58 12 58 57 59 1 59 27	4 56 4 42 4 48 4 54	57 25 57 49 58 14 58 59 59 4 59 29	4 49 4 56 5 2 5 9 5 16 5 22	97 98 99 100 101 102
103 104 105 106 107 108	41 14	0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2	7 59 59 7 40 5 8 40 27 8 40 5 9 41 44 0 41 5	0 5 0 5 0 5 0 5 0 5 1	4 59 59 5 40 5 6 40 27 7 40 5 8 41 14 0 41 57	1 22 1 25 1 25 1 27 1 28 1 30	39 40 40 4 40 28 40 52 41 15 41 38	1 50 1 52 1 54 1 56 1 58 2 0	39 41 40 5 40 29 40 53 41 16 41 39	2 16 2 19 2 21 2 22 2 27 2 27 2 30	5 59 43 9 40 5 1 40 5 4 40 5 7 41 18	5 2 43 7 2 46 1 2 50 2 55 2 56 3 2 56	105 102 104 104 105 105 106 106 107 107 108 108	5 59 40 5 40 6 40 6 40 44 8 44	9 44 0 8 0 52 0 56 1 49 1 42	5 10 5 14 5 18 5 22 5 26 5 50	59 45 40 9 40 53 40 57 41 20 41 45	5 59 5 43 5 48 5 52 5 57 4 1	59 47 40 11 40 35 40 59 41 22 41 45	4 6 4 11 4 16 4 21 4 26 4 51	59 49 40 15 40 57 41 1 41 24 41 47	4 53 4 59 4 45 4 50 4 56 5 2	39 84	5 0 5 7 5 15 5 19 5 25 5 52	59 53 40 47 40 41 41 5 41 28 41 51	5 29 5 56 5 42 5 49 5 56 6 5	103 104 105 106 107 108

Súmese cuando la declinación y el zenit son de especies opuestas. Réstese cuando la declinación y el zenit sean de la misma especie.

res.					D	ECLIN	ACION.				-		aux No	es.					3300	DECLI	NACIO	N.	College College		-		i i
iliar	7.		8		9.		10.		11 12		-00007	0.0	iliar	iliar	6.0	30'		.0	7.°	EDD-7-	8	.0	8.°	30	9	0	Tyumer 05 auxiliares
any	horario.	cion I.	Angulo horario,	cion I,	horario.	Correc- cion 1.	Angulo horario.	Correc- cion I,	Anguto horario.	Correc- cion 1.	Angulo horario.	cion 1.	So.	Nu	Angulo horario.	Correc- cion i.	Angulo horario.	Corree- clon 1.	Angulo horario.	cion I.	Angulo horario	Correc- cion I.	Angulo horario.	Correc- cion I.	Angulo horario.	Correc- cion I.	es.
	ın. s.	, ,,	m. s.	. "	m. s.	0 0	m. s.	1	m. s.	0 0	m. s.	" "			m. s.	1 11	m. s.		m. s.	t 11	m. s.	* 10 F 17 1	m. s.		m. s.	1 11	
1 2	2 51 4 2	$\begin{array}{ccc} 0 & 2 \\ 0 & 4 \end{array}$	2 52 4 3	$\begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 0 & 4 \end{bmatrix}$	2 52 4 3	0 2 5	2 53 4 4	$\begin{array}{ccc} 0 & 3 \\ 0 & 6 \end{array}$	2 53	0 6	2 54 4 5	0 3	1	55 56	21 23 21 45	1 41	21 24 21 46	1 48	21 25 21 47	1 56	24 26 24 48	2 4 2 9	21 28 21 50	2 12 2 17	21 29 24 51	2 21	55
3	4 57	0 6	4 58	0 6	4 59 5 45	0 7 0 10	5 0 5 46	0 8 0 11	$\begin{array}{ccc} 5 & 0 \\ 5 & 46 \end{array}$	$\begin{array}{ccc} 0 & 9 \\ 0 & 12 \end{array}$	5 1	0 40	3	57	22 8	1 48	22 9	4 56	22 11	2 4	22 12	2 13	22 13	2 22	22 15	2 31	57
5	5 42 6 23	0 10	6 24	0 11	6 25	0 12	6 26	0 14	6 27	0 15	6 28	0 14 0 17	4 10	58 59	22 30 22 52	1 52	22 31 22 53	$\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$	22 32 22 54	2 8 2 12	22 33 22 55	2 18	22 34 22 56	2 27 2 32	22 36 22 58	2 36 2 44	58 59
6	7 0	0 12	7 2	0 13	7 3	0 15	7 4	0 17	7 5	0 48	7 6	0 21	6	60	23 43	1 59	23 14	2 8	23 13	2 17	23 16	2 27	23 18	2 36	23 20	2 46	60
7 8	7 33 8 5	0 14	7 35 8 6	0 15	7 36 8 8	0 47 0 20	7 38 8 9	0 20 0 23	7 39 8 10	0 24	8 42	0 24 0 27	7 8	61 62	23 34 23 54	2 3	23 35 23 55	2 42 2 46	23 36 23 57	2 21 2 25	23 38 23 58	2 31 2 35	23 39 23 59	2 41 2 46	23 41 24 1	2 51	61 62
9	8 35	0 48	8 37	0 20		0 22 0 25	8 40 9 7	0 25 0 28	8 41 9 9	0 28	8 43 9 40	0 30 0 34	9	63	24 14	2 10	24 15	2 20	24 17	2 30	24 18	2 40	24 20	2 51	24 22	3 1	63
10	9 28	0 22	9 30	0 24	9 32	0 27	9 34	0 31	9 35	0 34	9 37	0 37	11	64 65	24 35 24 55	2 13 2 17	24 36 24 56	2 24 2 28	24 37 24 57	2 34 2 38	24 38 24 58	2 44	24 40 25 0	2 55 3 0	24 42 25 2	3 6 3 11	64 65
12	9 54	0 24	ALCO TOTAL	0 26		0 30	10 0	0 34	10 2	0 37		0 41	12	66	25 14	2 21	25 15	2 32	25 16	2 42	25 18	2 53	25 19	3 4	25 22	3 16	66
13	10 49	0 26 0 28	The second second	0 31	10 46	0 35	10 48	0 40	The second second	0 43	10 51	0 48	13	68	25 33 25 52	2 24 2 28	25 34 25 53	2 36 2 40	25 36 25 35	2 46 2 51	25 37 25 57	2 58	25 39 25 58	3 - 9 3 14	25 44 26 0	3 24 3 26	68
15	11 5 11 26	0 30	THE RESERVED TO SECOND	0 33	THE PERSON NAMED IN	0 37	The second second	0 42	F 17 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0 46	S THERE IN COURT	1 TO	15	69 70	26 44 26 30	2 34 2 35	26 42 26 31	2 44 2 48	26 44 26 32	2 55 2 59	26 16 26 34	3 7 3 12	26 18 26 36	3 19 3 24	26 20 26 38	3 34 3 36	69 70
16 17	11 47	0 34	11 50	0 37	11 52	0 42 0 45		0 48	11 56	0 52	11 58	0 58	17	74	26 48	2 39	26 49	2 52	26 50	3 4	26 52	3 16	26 54	3 29	26 56	3 41	71
18	12 8	0 35		0-40	1	0 47	1 14 2 2 2	0 51	188	0 59	GE C	100 100	18	72	27 6	2 42	27 7	2 56	27 8	3 8	27 10		27 12	3 34	27 15	3 47	72
20	12 28 12 47	0 39	12 49	0 44	12 51	0 50	12 54	0 57	12 56	1 2	12 58	1 8	20	74	27 24 27 42	2 46 2 49	27 25 27 43	3 0 3 4	27 27 27 45	3 12 3 16	27 29 27 47	3 26 3 30	27 31 27 49	3 39 3 44	27 33 27 51	3 52 3 57	74
21 22	13 6 13 24	0 41	The state of the s	0 46	10000	0 52	Contract Con	0 59	13 15		300	THE PLEASE	21 22	75 76	27 59 28 16	2 53 2 57	28 0 28 17	3 8 3 12	28 2 28 19	3 20 3 24	28 4 28 21	3 35 3 39	28 6 28 23	3 48 3 53	28 8 28 25	4 2	75
23	13 42	0 45	13 45	027778		0 57		1 5	13 52	1 11	13 54	1 18	23	77	28 34	3 0	28 35	3 46	28 36	3 29	28 38	3 44	28 40	3 58	28 43	4 12	77
24	14 18	0 47				SE 1 200	1000000	4 44	14 11	12	195 根	1 1 2 1 0000	24	78	28 51	3 4	28 52	3 20	28 53	3 33	28 56 29 13	3 48	28 58	4 3 4 8	29 0	4 17	78
26	14 34	0 54	1 44 38	0 57	14 40	1. 5	14 43	1 14	14 45	1 20	14 47	1 28	26	80	29 8 29 25	3 12	29 9 29 26	3 24 3 28	29 44 29 28	3 41	29 30	3 57	29 32	4 13	29 35	4 22 4 27	80
27	14 52 15 8	0 53	CEL CONTROL GERMAN		1111 1 10	1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		1 16		1 24	S 2000 M	1 31	28	81 82	29 44 30 44	3 16 3 23	29 42 30 15	3 32 3 40	29 44 30 46	3 46	29 46 30 19	4 2 4 11	29 49 30 21	4 17 4 27	29 51 30 23	4 33 4 43	81 82
29	15 24	0 57	1000			OF THE PARTY OF THE PARTY OF		1 22			SO THE STATE OF THE STATE OF		29	83	30 46	3 30	30 47	3 47	30 48	4 3	30 51	4 20	30 53	4 36	30 56	4 53	83 84
30	15 40 15 55	1	1 15 58		10 1	1 17	10	1 28	a series	1 30		1 45	31	84	31 48	1	31 19	3 55	31 21	4 11 4 20	31 23	4 29 4 38	31 26	4 46 4 55	31 28	5 3	85
32	16 10	Î.	3 16 13	3 4 4	1 16 16	1 20	16 49	1 31	16 21	4 39	16 24	1 49	31	86	32 48	1 320 244250	32 19	4 10	32 21	4 28	32 24	4 47	32 26	5 5	32 29	5 23	86
33	16 25	1 1	5 16 2 1 7 16 4		5 16 40	1 2	16 49	1 38	16 5	5 1 10 10 10 10 10	CHILDREN STOR		34	87	32 48 33 17	3 500	32 49 33 19	4 18 4 26	32 51 33 20	4 37 4 45	32 54 33 23	4 56 5 5	32 56 33 26	5 14 5 24	32 59 33 29	5 33 5 43	88
35	16 55 17 10	1 1	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	AND THE PARTY OF T		1 1 2		1 39	Call Bally College	4		5/5/5 E-18/5	35	89	33 46	4 14	33 48	4 34	33 50	4 53 5 2	33 52 34 22	5 14 5 23	33 55 34 25	5 33 5 43	33 58 34 27	5 53	89 90
37	(= 0)	THE SHE	3 1000						1000	3 10 00		100	37	90	34 45	4 21	34 45	4 42 4 49	34 49	5 10	34 50	5 32	34 53	5 53	34 56	6 4 6 14	91
38	17 38	1 1	The second second		3 2 2 210	20 1000	THE RESERVE THE	1 48	SALL BURNINGS AND ASSESSMENT OF THE PARTY OF	1 1 5	THE RESERVE AND ADDRESS.		38	9.2	35 41	4 36	35 13	4 57	35 14	5 19	35 17	5 41	35 20	6 2	35 23	6 24	92
39	17 52	C TARTERY	8 18	9 1 2	9 48 4	2 1 4	1 18 45	1 5	3 18 4	8 2	4 18 2	1 2 16	40	93 94	35 39 36 6	4 43 4 50	35 41 36 8	5 5	35 43 36 40	5 27 5 36	35 46 36 13	5 50 5 59	35 49 36 16	6 12	35 51 36 19	6 34 6 44	93 94
4	18 48		SECULAR PROPERTY.				Will His California State	1 5			7 18 3 0 18 4	400 mg (84 mg (84 mg)	F 100 1752	95 96	36 32 37 0	4 58 5	36 34 37 2	5 21 5 29	36 36 37 4	5 44 5 53	36 39 37 6	6 8 6 17	36 42 37 9	6 31 6 40	36 45 37 42	6 54	95 96
A	18 48	S ASSISTANT				1			2 18-5			1 2 26	100	97	DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE	THE STREET	0.00	5 37	37 29	6 1	37 32	6 26	37 35	6 50		7 14	97
4	1 18 58	3 1 2	6 19 8 19 1	1 1 3	8 19 1	4 1 5	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 :	4 19 10 7 19 2	$\begin{bmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 4 & 2 & 2 \end{bmatrix}$	6 19 1 0 19 2	4 2 30	44	0.9	97 84	1 20	37 83	# 42	37 35	6 10	37 58	6 35	38 1	6 59	38 4	7 24	98
	6 19 2	1 1 3	0 19 2	7 1 4	2 49 3	0 1 5	6 49 33	2 1	19 3	$7 \mid \tilde{2} \mid \tilde{2} \mid \tilde{2}$	3 19 4	7 2 33 0 2 36	46	100	38 42	5 27 5 34	38 44	6 0	38 45	6 26	38 23 38 48	6 53	38 26 38 54	7 19	38 29 38 54	7 35 7 45	100
4	7 49 36 8 49 49	9 1 3	32 19 3 34 19 5	3 1 4	4 19 4 6 19 5	6 2 5	8 19 45 1 19 59	2 4	0 19 3 3 19 4 6 20	$\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$	3 19 46 6 19 5 9 20	$\begin{bmatrix} 2 & 36 \\ 2 & 2 & 39 \\ 6 & 2 & 43 \end{bmatrix}$	47 48	101	38 42 39 7 39 32	5 27 5 34 5 41 5 49	39 9	6 8	38 20 38 45 39 44 39 36	6 35	39 43 39 39	7 2	38 54 39 16 39 44	7 28	38 54 39 49 39 45	7 55 8 5	101
1000	9 20	1 13	Like In the same	ALL PROPERTY.	9 20	8 9	3 90 44	2 1	8 20 4	4 2 3	2 20 1	8 2 46	-49	102	39 86	5 56	39 58	6 24	40 0	6 52	40 3	7 20	40 6	7 47	40 9	8 15	A STATE OF THE PARTY OF
5	0 20 43	3 1 3	88 20 4 10 20 2	7 1 5	1 20 2	0 2 2	6 20 23	2 2	1 20 2	6 2 3	5 20 30	0 2 50 2 2 53 4 2 57 6 3 0	50 51	104	40 20	6 3	40 22	6 32	40 24	7 0	40 27	7 29	40 30	7 57	40,33	8 25 8 35	104
5	1 20 2 2 20 3	7 1 4	12 20 4	4 4 5	5 20 4	4 2 1	1 20 17	2 2	7 20 5	0 2 4	1 20 5	4 2 57	52	105	41 8	6 18	40 47	6 48	41 13	7 17	41 16	7 29 7 38 7 47	40 55 41 19	8 16	41 22	8 35 8 46 8 56	106
5	2 20 3 3 20 4 4 24	0 1 4	14 20 5 15 21	4 2	7 20 5 0 21	7 2 1	6 20 23 8 20 35 4 20 47 3 20 58 6 21 40	2 3	8 20 4 1 20 20 4 20 30 7 20 50 0 21 51 1 21 1	2 4 2 4	2 20 4 5 20 3 8 20 4 4 20 5 4 21 6 7 21 4	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	53 54	107	39 56 40 20 40 44 41 8 41 34 41 54	6 25 6 33	39 58 40 22 40 47 41 11 41 34 41 57	6 56	40 0 40 24 40 49 41 13 41 36 41 59	7 26 7 34	40 3 40 27 40 52 41 16 41 39 42 2	7 56	41 42 42 5	8 25 8 35	40,33 40 58 41 22 41 45 42 8	8 56 9 6	107

Súmese cuando la declinacion y el zenit son de especies opuestas. Réstese cuando la declinacion y el zenit sean de la misma especie.

ares					D	ECLIN	The state of the s				News No.		aux	iares.					1	DECLIN	ACION	1.	*********			-	au
xilia	9.0	30'	Angulo	Correc-	40.°	30'	0.00	Correc-	Angulo	30'	-	Connu	iliar	vilia	13	Mile Service	14			50	10	6°	1	70	118	80	xilia
an	horario.	cion I.	horario.	cion I	horario.	cion I.	horaric:	cion I.	horario.	clon I.	Angulo horario.	cion I.	res	ane	Angulo horario,	cion I.	Angulo horario.	Correc- cion I.	Augulo horario.	Correc- cion I,	Angulo horario.	Correc- cion I.	Angulo horario.	Correc- cion I.	Angulo horario.	Correc-	iares.
MM	m. s.	9.00	m. s.	9 97	m. s.	0 14	m. s.	a 20	m. s.		m. s.	8 18			m. s.		m. s.		m. s.		m. s.	1 3	m. s.	F 1901	m. s.	1 11	
55 56	21 31 21 53	2 28 2 33	21 33 21 55	2 37 2 43	21 35 21 57	2 45 2 51	21 38 22 0	2 53 2 59	21 40 22 3	3 8	21 43	3 9 3 16	55	1 2	2 54	0 4 0 8	2 54	0 4	2 55	0 4 0 8	2 56 4 9	0 4 0 9	2 57 4 40	0 5 0 40	2 59 4 42	0 5	4
57 58	22 17 22 38	2 39 2 44	22 18 22 40	2 48 2 54	22 20 22 42	2 57	22 23 22 45	3 5 3 11	22 26 22 48	3 14 3 20	22 29 22 51	3 23	67	3	5 2	0 11	5 3	0 12	5 5	0 12	5 6	0 13	5 8	0 14	5 10	0 10 0 15	2
59	-23 0	2 49	23 2	3 0	23 5	3 9	23 7	3 18	23 10	3 26	23 13	3 36	68 59	5	5 48 6 29	0 15 0 19	5 49 6 34	0 16	5 51 6 33	0 16 0 20	5 53 6 35	0 18	5 55 6 37	0 19	5 57 6 39	0 20 0 25	4
60	23 22 28 43	2 55	23 24	3 5	23 26	3 15	23 29	3 24	23 32	3 33	23 35	3 43	60	6	7 7	0 22	7 9	0 24	7 11	0 25	7 13	0 27	7 15	0 29	7 18	0 31	6
61 62	24 3	3 5	23 45 24 5	3 11 3 17	23 48 24 8	3 21 3 27	23 50 24 11	3 30 36	23 53 24 14	3 39 3 46	23 56 24 17	3 50	61 62	8	8 13	0 26	7 43 8 15	0 28 0 32	7 45 8 17	0 29	7 47 8 20	0 31	7 49 8 22	0 34	7 52 8 25	0 36 0 41	72
63	24 24 24 24	3 11	24 26 24 46	3 22 3 28	24 28 24 49	3 33	24 31 24 32	3 43	24 34 24 55	3 52 3 59	24 37 24 38	4 4 4 4 4 10	63	9	8 44 9 12	0 33	8 46 9 14	0 36	8 48	0 37	8 51	0 40	8 53	0 43	8 57	0 46	9
65	25 4 25 24	3 21	25 6	3 34	25 9	3 45	25 12	3 55	25 15	4 6	25 18	4 17	64 65	44	9 38	0 41	9 41	0 40 0 44	9 16 9 43	0 41 0 45	9 19 9 46	0 45 0 50	9 21 9 48	0 48	9 25 9 52	0 51	101
66	25 43	3 27	25 26 25 45	3 39	25 28 25 48	3 51	25 31 25 51	4 1	25 35 25 54	4 12	25 38 25 57	4 24 4 31	66	12	10 5	0 44	10 8	0 48	10 10	0 50	10 13	0 55	10 15	0 58	10 19	1 2	12,
68	26 2	3 37	26 4	3 51	26 7	4 3	26 10	4 13	26 13	4 26	26 17	4 38	67 68	13	10 29	0 48 0 52	10 32	0 52 0 56	10 35	0 54 0 58	10 38	0 59	10 40	1 3	10 44	1 7	13
69 70	26 22 26 40	3 43	26 24 26 42	3 56 4 2	26 26 26 45	4 15	26 29 26 48	4 20 4 26	26 33 26 52	4 32 4 39	26 36 26 55	4 45	69	15	11 17	0 55	11 20	1 0	11 23	1 3	11 26 11 48	1 8	11 28	1 13	44 33	1 17	151
74 72	26 58 27 17	3 53 3 59	27 0 27 19	4 8 4 13	27 3 27 21	4 21 4 27	27 6 27 25	4 33 4 39	27 10 27 29	4 46 4 52	27 13 26 32	4 58 5 5	71	17	12 0	1 3	12 3	1 8	12 7	1 11	12 10	1 17	12 12	1 22	11 55 12 17	1 22	16
73	27 35	4 4	27 37	4 19	27 40	4 33	27 43	4 46	27 47	4 59	27 50	5 12	72	18	12 21	1 6	12 25 12 45	1 11	12 29 12 49	1 16	12 32 12 52	1 22	12 34	1 27	12 39	1 33	18
74 75	27 53 28 10	4 9 4 15	27 55 28 12	4 25 4 30	27 58 28 15	4 39 4 45	28 2 28 19	4 52 4 58	28 5 28 22	5 5	28 8 28 26	5 19	74	20	13 0	1 14	13 4	1 19	13 8	1 24	13 12	1 26	12 54	1 32	12 59	1 38	19
76	28 27	4 20	28 29	4 36	28 33	4 51	28 37	5 4	28 40	5 19	28 43	5 25 5 32	75 76	21 22	13 19	1 17	13 24	1 23	13 28 13 46	1 28	13 32 13 50	1 35	13 34	4 44	43 39 43 58	4 48 4 53	21 22
77 78	28 45 29 2	4 25 4 31	28 47 29 4	4 42 4 47	28 50 29 7	4 57 5 3	28 53 29 11	5 10 5 17	28 57 29 14	5 25 5 32	29 0 29 18	5 39 5 45	77 78	23 24	13 56 14 16	1 25	14 1	1 31	14 5 14 24	1 36	14 9 14 28	1 44	14 12 14 32	4 54 4 56	14 17 14 37	1 58	23
79	29 20	4 37	29 22	4 53	29 25	5 9	29 28	5 23	29 32	5 38	29 35	5 52	79	25	14 33	4 32	14 38	1 39	14 42	1 45	14 46	1 53	14 50	2 4	14 55	2 4	24
80	29 37 29 53	4 42 4 48	29 39 29 55	4 59 5 4	29 42 29 58	5 15 5 20	29 45 30 2	5 29 5 35	29 49 30 5	5 45 5 51	29 52 30 9	5 59 6	80	26 27	14 50	1 36	14 54 15 12	1 43	14 58 15 16	1 49 1 53	15 2	1 58	15 6	2 6	45 41	2 14	26
82 83	30 26 30 58	4 58 5 9	30 28 31 0	5 15 5 26	30 31 3	5 32 5 44	30 34 31 7	5 47 6 0	30 38 31 10	6 4 6 17	30 41	6 20 6 34	82	28	15 24	1 43	15 28	4 54	15 32	4 58	15 20 15 37	2 7	15 24	2 10 2 15	15 29 15 46	2 19 2 24	27 28
84	34 34	The second second	31 33	5 38	31 36	5 56	31 39	6 12	31 43	6 30	31 14 31 47	6 47	83 84	30	15 40 15 57	1 47	15 44	1 55	15 49 16 5	2 2 2 7	15 53 16 10	2 12 2 17	15 58 16 45	2 20 2 25	16 3 16 20	2 29 2 35	29 30
85	32 4 32 32	5 30	32 3 32 34	5 49	32 6 32 37	6 8	32 10	6 24	32 14	6 43	32 17	7 1	85	34	16 12	1 54	16 16	2 3	16 21	2 44	16 25	2 21	16 31	2 30	16 35	2 40	34
86 87	33 2	5 41 5 52	33 4	6 11	33 7	6 20 6 32	32 40 33 11	6 37 6 49	32 44 33 15	6 56 7 9	32 48 33 49	7 15 7 28	86	32	16 28 16 43	1 58	16 32 16 47	2 7 2 11	16 36 16 52	2 45	16 41 16 57	2 26 2 30	16 47	2 35 2 40	16 51 17 7	2 45 2 50	32
88	33 34 4	6 2 6 13	33 34 3	6 22 6 33	33 37 34 6	6 43 C 55	33 40 34 10	7 13	33 44 34 14	7 22 7 35	33 49 34 18	7 42 7 55	88 89	34 35	16 59 17 13	2 5 2 9	17 3 17 17	2 15 2 19	17 7 17 22	2 24	17 13 17 27	2 35	17 19	2 45	17 23	2 55	34
90	34 30	6 24	34 32	6 45	34 36	7 7	34 39	7 26	34 43		34 48	8 9	90	36	17 29	2 12	17 33	2 22	17 37	2 28 2 33	17 43	2 39 2 44	17 33 17 49	2 50 2 55	47 37 47 53	3 0 5	35 36
94 92	34 58 35 26	6 34 6 45	35 0 35 28	6 56 7 7	35 4 35 32	7 19 7 31	35 8 35 36	7 38 7 54	35 42 35 39	8 1 8 14	35 46	8 23 8 36	91	37 38	17 43 17 58	2 46 2 20	17 47	2 26	17 52	2 37	17 57	2 48	18 5	3 0	18 8	3 40	37
93	35 54	6 56	35 56	7 19	36 0	7 43	36 4	8 3	36 8	8 27	36 13	8 50	93	39	18 12	2 23	18 2 18 16	2 30 2 34	18 6 18 21	2 41 2 45	18 12 18 26	2 53 2 57	18 18 18 18 32	3 5 9	18 22 18 37	3 15 3 20	38
94 95	36 21 36 48	7 6 7 17	36 24 36 50	7 30 7 41	36 27 36 54	7 55 8 6	36 34 36 58	8 16 8 28	36 36 37 2		36 40 37 6	9 3	94 95	40	18 26	2 27 2 31	18 30 18 43	2 38 2 42	18 34 18 48	2 49 2 53	18 40 18 53	3 2 3 6	18 46 18 59	3 14	18 51 19 4	3 25 3 30	40
96	37 15	7 28	37 17	7 53	37 24	8 18	37 26	8 41	37 30		37 34	9 31	96	42	18 52	2 34	18 56	2 46	19 1	2 58	19 7	3 11	19 13	5 24	19 48	3 36	41 42
97 98	37 40	7 38 7 49	37 43 38 9	8 4 8 15	37 47 38 13	8 30 8 42	37 54 38 17	8 53 9 6	37 55 38 22		38 0 38 27	9 44 9 58	97 98	43	19 6	2 38	19 10 19 23	2 50 2 54	19 15 19 28	3 2 3 6	19 21 19 34	3 45	49 26 49 40	3 29	19 32 19 45	3 44	43
	38 32 38 57	8 0	38 35 39 0	8 26 8 37	38 39 39 4	8 53	38 44 39 9	9 18	38 49	9 45	38 53	10 12	00	45	19 32	2 45	19 37 19 50	2 58	19 42	3 11	19 48	3 25	19 53	3 38	19 59	3 46 5 51	44 45
101	39 22	8 21	39 26	8 48	39 30 39 55	9 17	39 35	9 43	39 39	10 11	39 43	10 25 10 39	101	47	19 46 19 58	1 9 32	20 3	3 6	19 55 20 8 20 21	3 45	20 1 20 14	3 34	20 7 20 19	3 48	20 43 20 25	3 56 4 4	46 47
and the same	39 48	-	39 51		1000		40 0	9 56	40 4	10 24	40 9	10 52	102	48	20 11	2 56	20 16	3 10	20 21	3 24	20 27	3 39	20 33	3 53	20 39	4 7	48
103 104	40 36	8 53	40 16 40 40	9 23	40 44	9 53	40 49	10 21	40 53	10 50	40 58	11 6 11 19	104	50	20 24 20 36	2 4	20 28 20 41	3 14	20 34 20 46	3 28 3 32	20 40 2C 52	3 43	20 45 20 58	3 58	20 52	4 12 4 17	49 50
105	41 4 41 25	9 4	41 5	9 34 9 46	44 9 44 3 3 44 57	10 4	41 14	10 33	41 48	11 3	41 22	11 33	105	51	20 48	3 7	20 53	3 22	20 59	3 36	2C 52 24 5	3 52	24 11	4 7	21 4 21 17	4 22	51
107	41 49	9 26	41 29 41 53	9 57	41 57	10 28	42 2	10 58	42 6	11 29	42 11	12 0	107	53	20 48 21 0 21 42 21 24	3 15	21 5 21 17	3 50	20 34 20 46 20 59 21 10 21 23 21 35	3 44	21 17 21 29 21 41	3 57	21 23 21 35	4 12 4 17	21 29 21 41	4 27 4 32	52 53
108	42 12	9 37	42 16	10 9	42 20	10 40	42 20	111 11	42 30	11 42	42 35	12 13	108	54	21 24	1 3 18	21 29	3 33	21 35	3 49	21 41	4 6	21 47	4 22	21 54	4 38	54

Súmese cuando la declinacion y el zenit son de especies opuestas.

Réstese cuando la declinacion y el zenit sean de la misma especie.

Súmese cuando la declinación y el zenit son de especies opuestas. Réstese cuando la declinación y el zenit sean de la misma especie.

100	-	Ne	stese ct	iando ia	declina		-		ia illisi	na espec	ic.		au	es.					1	DECLIN	ACIO	4 .					a N
iare	120	50'	H:	100	130	10000000	ACION	10	149	40'	1	5°	xilia	cilian	15°	0.598	1,000	Common		30'	777	70	170	12 Parks	119	The same of the sa	Números auxiliares
axil	Angulo	Correc-	Angulo	Correc-	Angulo	Correc-	Angulo	Correc-	Angulo horario.	Correc-	Angulo horario.	Correc-	oros	No Suc		cion I.	Angulo horario.	cion I.	Angulo horario.	Correc-	horario	Correc- cion I	Angulo horario,	cion I.	Angulo horario.	cion 1.	8 8
18	m. S.	cion I.	m. S	cion I.	m. S.	cion I.	m. s.	1 11	m. s.	' "	m. s.	1 12			m. s.	11	m. s.	1 11	m. s.	, 11	m. s.		m. s.		m. s.	, "	
55	21 45	3 17	21 47	3 25	21 50	3 32	21 53	3 41	21 56	3 49	21 59	3 58	55	55 56	22 24	4 14	22 5 22 28	4 15	22 8	4 23 4 33	22 44 22 34	4 32 4 42	22 14 22 37	4 40	22 48	4 48 4 58	56
56	22 7	3 24	22 9 22 33	3 32	22 42 22 36	3 40 3 48	22 45 22 39	3 49	22 19	3 57	22 22 22 22 46	4 6	56 57	57	22 48	4 23 4 32	22 52 23 14	4 33	22 55 23 47	4 42 4 52	22 58	4 51	23 4 23 23	5 0 5 10	23 5 23 27	5 9	57
57 58	22 31 22 52	3 34	22 54	3 40 3 47	22 57	3 55	23 4	4 5	23 5	4 13	23 8	4 23	58	58	23 10 23 32	4 41	23 37	4 42 4 51	23 40	5 1	23 20 23 43	5 44	23 46	5 20	23 50	5 19 5 29	58 59
59 60	23 45 23 36	3 45 3 52	23 47 23 38	3 54 4 2	23 20 23 41	4 11	23 23 23 45	4 43 4 21	23 27 23 49	4 21 4 30	23 30 23 52	STATE OF THE STATE	59 60	60	23 54	4 50	23 59	5 0	24 2	5 44	24 5	5 21	24 8	5 30	24 12	5 40	60
61	23 58	3 59	24 0	4 9	24 3	4 18	24 7	4 29	24 11	4 38	1000	4 49	61	61 62	24 16 24 37	4 59 5 8	24 24 24 42	5 18	24 24 25	5 20 5 30	24 27 24 48	5 30 5 40	24 30 24 51	5 40 5 50	24 34 24 55	5 50 6 0	62
62 63	24 18 24 39	4 6	24 20 24 41	4 16	24 24 24 44	4 26 4 34	24 27 24 48	4 37 4 45	24 31	4 46 4 55	100	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	62	63	24 57 25 18	5 17 5 25	25 2 25 23	5 28 5 37	25 6 25 27	5 39 5 48	25 9 25 30	5 50	25 42 25 34	6 1	25 46 25 38	6 44	63
64	24 59	4 24	25 1	4 34	25 4	4 41	25 8 25 29	4 53	25 13 25 33	5 3 5 11	25 46 25 36	0.000 100.00	64 65	65	25 39	5 34	25 43	5 46	25 47	5 58	25 51	6 40	25 55	6 21	25 59	6 34	65
66	25 20 25 39	4 28 4 35	25 22 25 41	4 38 4 46	25 25 25 44	4 49 4 57	25 48	5 9	25 53	5 20	11 100 mm 1 100 mm	The state of the state of	66	66	25 59 26 19	5 43	26 23	5 55	26 7 26 27	6 7 6 47	26 44 26 31	6 19	26 45 26 35	6 31	26 49 26 39	6 42	66 4
67	25 59	4 42	26 1	4 53	26 4	5 4	26 8	5 17	26 13	5 28 5 36	# 10213 20 C 12/02	19000 70000	67	68	26 38	6 1	26 43	6 14	26 47	6 26	26 54	6 39	26 55	6 51	26 59	7 3	68
68	26 49 26 38	4 49 4 56	26 21 26 40	5 1 5 8	26 23 26 43	5 12 5 20	26 27 26 47	5 25 5 33	26 32 26 52	5 45	26 55	5 57	68	69	26 58 27 17	6 10	27 22	6 23 6 32	27 7 26	6 36 6 45	27 44 27 30	6 49 6 58	27 45 27 34	7 11	27 49 27 38	7 43	69 N
70	26 56 27 15	5 3 5 40	26 58 27 17	5 16 5 23	27 2 27 20	5 27 5 35	27 6 27 24	5 41 5 49	27 11 27 29	6 1	27 14 27 32	1000	70 71		27 35 27 54	6 28 6 37	27 40 27 59	6 44 6 54	27 44 28 3	6 55	27 48 28 7	7 8 7 18	27 53 28 42	7 22 7 32	27 57 28 46	7 34 7 45	71
72	27 33	5 48	27 35	5 31	27 39	5 43	27 43	5 57	27 48	6 10		6 23	72	73	28 13	6 45	28 17	7 0	28 22	7 14	28 26	7 28	28 31	7 42	28 35	7 55	73
73	27 51	5 25	27 54 28 12	5 38 5 45	27 58 28 16	5 50 5 58	28 2 28 20	6 5 6 13	28 6 28 25	6 18	28 10 28 29	1000	73 74		28 32 28 50	6 54	28 36 28 54	7 9 7 18	28 41 28 59	7 23 7 33	28 45 29 3	7 38 7 47	28 50 29 8	7 52 8 2	28 54 29 42	8 6 8 16	74 75
74 75	28 40 28 28	5 32 5 39	28 30	5 45 5 53	28 34	6 6	28 38	6. 21	28 43	6 35	28 47	6 49	75	76	29 7	7 12	29 11	7 27	29 46	7 42	29 21	7 57	29 26	8 12	29 30	8 27	76
76	28 45 29 2	5 46 5 53	28 47 29 5	6 0 8	28 54 29 9	6 43	28 55 29 13	6 29 6 37	29 0 29 18	6 43	29 22	3 30 30 30 30	76		29 25 29 42	7 24 7 30	29 29 29 46	7 37 7 46	29 34 29 52	7 52	29 39 29 57	8 7 8 17	30 2	8 22 8 32	29 48 30 6	8 37 8 48	77
78	29 20	6 0	29 22	6.45	29 26	6 29	29 30	6 45	29 35		29 39		78	79	30 0	7 39	30 5	7 55	30 10	8 11	30 45	8 26	30 20	8 42	30 24	8 58	79
79 80	29 37 29 54	6 7 6 14	29 40 29 57	6 23 6 36	29 44 30 4	6 37 6 45	29 48	6 53	29 53	7 46	29 57	7 23 7 34	79 80		30 17 30 34	7 48 7 57	30 22 30 39	8 4 8 14	30 27 30 44	8 20 8 30	30 32 30 49	8 36 8 46	30 37 30 54	8 53	30 42 30 59	9 9 9 9 9 19	80
81	30 14	6 22	50 44	6 38	30 48	6 53	30 22 30 55	7 9 7 24	30 27		30 31 31 4		81 82	82	31 8	8 15	31 43	8 52	34 47 34 50	8 49 9 8	34 22 34 55	9 6	34 28	9 23	34 32	9 40	82
82	30 44	6 36 6 50	30 47 31 20	6 55	30 54 34 24	7 8 7 23	34 28	7 40	34 33	7 58	31 37	8 14	83		31 40 32 14		31 46 32 19	8 50 9 9	32 24	9 27	32 29	9 25 9 45	32 34	9 43	32 5 32 38	10 1	83
84	31 49	7 4	31 52	7 22	34 56	7 39	32 4	7 56	32 6		1 12000 515	11/21/200	84	0.000	32 45	9 9	32 50	9 27	32 55	9 46	33 0	10 4	33 5	10 24	33 44	10 42	85
85 86	32 20 32 50	7 18 7 32	32 23 32 54	7 37 7 52	32 27 32 58	8 9	32 32 33 3	8 12 8 28	Marie In the	0 10	32 44 33 42		86	95,900,000	33 46		33 22 33 52	9 45	33 27 33 57	10 5	33 32 34 3	10 24	33 37 34 8	10 44	33 42 34 14	11 24	86
87	33 24	7 46	33 25	8 6		8 25 8 40	33 34 3	8 44 9 0	11/23/2		33 43		87 88	10000000	100 (S) (S) (S) (S)	14 190	202 000000	10 22	34 28 34 58	10 43	34 33 35 4	11 3	34 38 35 9	11 24	34 44 35 45	11 45	88
88 89	33 54 34 20	8 0 8 14	33 54 34 24	8 21 8 36	34 28	8 55	34 33	9 16	34 39	9 37	34 43	9 57	89 90		Difference of the latest and the lat	2121 247	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE		35 28			11 42	35 40	12 5	2 52 55 C 1 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	12 26	90
.90	34 50	8 29	Name of State of	8 50	34 58	9 44	35 3	9 32				10 45	91	91	35 46	2000	AND DESCRIPTION OF THE PERSON	14 47	35 58	14 40 14 59	$\frac{36}{36} \frac{4}{32}$	12 1	36 9	12 25 12 45	36 45 36 44	12 47	91
91 92	35 49 35 46	8 43 8 57	35 23 35 50	9 20	35 27 35 55	9 26 9 41	35 32 36 0	10 4	36 6	40 27	36 44	10 49	92		N. C. S. C. S.	11 31			36 26 36 45	42 48	37 4	12 44	36 38 37 7	13 5	37 13	The same	93
93	36 45 36 43	9 44 9 25	36 49 36 47	9 34 9 49	36 24 36 52	9 57	36 29 36 57	10000 5000	36 35		PARENT NAMES	141 6	93 94		Maria Carte		THE PERSON NAMED IN	12 12 12 12 30	37 24 37 51		37 30 37 57	13 0	37 36 38 3	13 26 13 46	37 42 38 9	13 50	94 95
94 95	37 9	9 40	37 14	10 4	37 19	10 27	SCHOOL STREET	10 52	37 30 37 57		0 N/2027 798	11 41 58	95 96			2 2 2 2 2	MAN TO THE REAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE	12 49	38 49	13 15	38 24	13 40	38 30	7000	38 36	14 31	96
96	37 37	9 54	37 44	10 18	37 46	10 43	STREET, SALES AND STREET, STRE	15000 75	1000 200		I REPORT AND	12 45	97	20000000				13 7	38 45		38 54	13 59	38 57 39 25	14 26		14 52	97
97 98	38 3 38 30	10 8 10 22											00	00	00 00	10 14	00 00		20 20	1 1 1 1	20 45	11 20	00 21	110 -	00 27	1" 01	00 1
99	38 56	10 37	38 59 39 25	11 18	39 4	11 44	39 36	12 12	39 42	12 40	39 47	12 52 12 50 13 7 13 24	100	101	40 18	13 35	40 24	14 20	40 30	14 50	40 10	15 48	40 43	15 47	40 50	16 16	100
101	39 47	11 5	39 50	44 33	39 55	12 0	40 4	12 28	40 8	12 56	40 43	13 24	101	102	40 44	14 14	40 50	44 39	40 56	45 9	44 3	15 38	44 10	16 8	41 17	46 37	102
102	40 12	11 19	40 16	11 47	40 41	10 21	40 59	12 0	40 58	13 20	14 4	13 58	103	103	41 9	14 29	41 45	14 57	41 24	15 28	44 28	15 57	41 35	16 28	41 42	16 58	103
103	41 2	11 48	44 6	12 17	41 11	12 46	41 17	13 16	41 23	13 46	41 28	14 16	104	105	41 59	15 4	42 5	15 34	42 41	16 6	42 48	16 37	42 25	17 8	42 32	17 39	105
105																											
107	42 16	10 00	1 49 90	112 1	149 95	143 32	1 42 34	144 4	42 30	14 30	42 42	45 7 45 25	5 T U 2 1	100000	43 12	45 57	43 49	16 30	43 25	17 3	43 32	147 36	43 39	18 9	43 47	18 42	108
108	42 39	1.12 44	142 44	10 10	1 72 20			-					-			11 1							THE PARTY OF THE P	1000			

Súmese cuando la declinación y el zenit son de especies opuestas. Réstese cuando la declinación y el zenit sean de la misma especie. Súmese cuando la declinación y el zenit son de especies opuestas. Réstese cuando la declinación y el zenit sean de la misma especie:

es es			MANAGA / CHURCH		I	ECLIN	ACION						Kne	10 to				V.S. 11 20 20	D	ECLIN	ACION	1.					Mr.
line	119	00	20	B0 .	2	10	93) o	9	30	239	20'	illin	iare	180	30'	1190	0	19.0	30'	24	0.0	20.0	30'	20	.0	ilia
Nan	Angulo horario,	Correc-	Angulo horario.	Correc-	Angulo horario,	Correc-	Angulo horarlo.	Correc- cion I.	Angulo horario,	Correc-	Angulo horario.	Correc-	res.	Lixu uxil	Angulo	Correc-	Angulo		Angulo horario.	Correc-	Angulo horaric.	Correc-	Angulo horario.	Correc-	Augulo horario.	Correc- cion 1.	meros liares
	m. s.	1 11	m. s	1 11	m. s.	, 11	m. s.	1 16	m. s.	1 11	m. s.	2 00		22	m. S. i	ciun I.	m. s.	1 11	m. s.	1 11	m. s.		m. s.	1 P	m. s.	1 11	
1	2 59	0 5	3 0	0 5	3 1	0 6	3 2	0 6	3 4	0 7 0 43	3 4 4 20	0 7	1	55	22 23	4 47	22 27	5 6	22 31	5 14	22 35	5 24	22 39	5 34	22 43	5 41	551
2 3	5 49	0 10	4 16 5 15	0 11	4 48 5 17	0 12 0 18	4 49 5 48	0 12	5 20 5 20	0 20	5 21	0 24	26.00	56	22 46	5 8	22 50 23 14	5 17 5 28	22 54 23 48	5 25 5 37	22 58 23 22	5 35 5 47	23 27	5 43 5 55	23 6 23 31	6 5	56
4	6 0	0 21	6 3	0 23	6 5	0 24 0 30	6 7 6 50	0 25 0 31	6 9 6 52	0 26	6 40	0 27	4	58	23 40 23 32	5 29	23 36	5 39	23 40	5 48	23 44	5 58	23 49 24 13	6 7 6 19	23 53 24 17	6 17 6 30	58 59
6	6 42	0 26 0 32	6 45 7 25	0 29 0 35	6 48 7 28	0 36	7 30	0 38	7 32	0 40	7 33	0 41	6	59 60	23 55 24 17	5 40 5 50	23 59 24 24	5 50	24 4 26	5 59 6 11	24 8 24 30	6 40	24 35	6 31	24 39	6 42	60%
7	7 55	0 38	8 0	0 40	8 3	0 42	8 5	0 44	8 8	0 46	8 9	0 47	7	64	24 39	6 1	24 43	6 12	24 48	6 22	24 53	6 33	24 58	6 43	25 2	6 54	61
8	8 29	0 43 0 49	8 33	0 46 0 52	8 36	0 48	8 39 9 44	0 50 0 57	8 42 9 44	0 53	8 43 9 14	0 54	8	62	25 0	6 12	25 4	6 23 6 34	25 9 25 30	6 33 6 45	25 14 25 35	6 56	25 49 25 40	6 55	25 23 25 45	7 6 7 19	62
10	9 29	0 54	9 34	0 57	9 37	1 0	9 40	1 4	9 43	1 7	9 44	1 8	10	64	25 42	6 22 6 33	25 25 25 46	6 45	25 52	6 56	25 57	7 8	26 2	7 49	26 7 26 28	7 31 7 43	64!
41	9 57	0 59	10 2	1 3	10 5 10 33	1 12	10 8	1 10	10 40	1 21	10 41	1 22	11	65	26 3 26 23	6 44 6 55	26 7 26 28	6 56	26 13 26 33	7 7 7 7 7 19	26 48 26 38	7 20 7 31	26 23 26 43	7 31 7 43	26 48	7 55	661
43	10 49	1 10	10 55	1 15	10 59	1 18	11 2	4 23	44 6	1 27	44 7	4 28	43	67	26 43	7 6	26 48	7 18	26 53	7 30	26 58	7 43	27 3	7, 55	27 8	8 7	679
14	44 44 44 44 38	1 15	44 49 41 44	1 21	14 23 11 48	1 24 1 30	44 27 44 52	1 29	11 34	1 34	14 33	1 35	14	68	27 3	7 16	27 8 27 28	7 29 7 40	27 43 27 33	7 44 7 53	27 48 27 38	7 55	27 24 27 44	8 19	27 29 27 49	8 20 8 32	69%
16	12 0	4 27	12 6	1 32	12 10	4 36	12 14	1 42	12 48 12 41	4 47	12 20 12 43	4 49 4 56	46	69 70	27 23 27 42	7 38	27 47	7 51	27 52	8 4	27 57	8 18	28 3	8 31 8 43	28 8 28 27	8 44 8 56	70%
17	42 23 42 45	1 32	12 29 12 51	1 38	12 33 12 56	1 42 1 49	12 37 13 0	1 48	13 4	2 1	13 6	2 3	18	71	28 1 28 20	7 49 7 59	28 6 28 25	8 2 8 13	28 11 28 31	8 15 8 27	28 16 28 36	8 30	28 22 28 42	8 55	28 47	9 9	71 721
19	13 5	1 43	43 11	4 49	13 16	4 55	13 20	2 1	13 25	2 8	13 27	2 10	19	73	28 39	8 10	28 44	8 24	28 50	8 38	28 55	8 53	29 4	9 7	29 6	9 24	73
20 21	13 25	1 48	43 32 43 52	1 55	13 36 13 56	2 1 2 7	13 44	2 7 2 14	13 45	2 21	13 47	2 17 2 24	20 21	74	28 58	8 21 8 32	29 3	8 35 8 46	29 9 27	8 49	29 14 29 32	9 5 9 16	29 20 29 38	9 49 9 31	29 25 29 43	9 33 9 46	74
22	14 5	1 59	14 11	2 7	14 16	2 43	14 21 14 40	2 20 2 26	14 26 14 45	2 28 2 34	14 28	2 30 2 37	22	76	29 16 29 34	8 32 8 42	29 39	8 57	29 45	9 12	29 50	9 28	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 43 9 55	30 4 30 49	9 58	761
23 24	14 24	2 5 2 11	14 30	2 13 2 19	14 35 14 56	2 19 2 26	45 4	2 33	45 6	2 41	15 8	2 44	21	77 78	29 52 30 10	8 53	29 57 30 15	9 8 9 19	30 3	9 23 9 35	30 8	9 40 9 51	00 00	10 7	30 37	10 23	781
25	15 2	2 16	45 9	2 24	15 14	2 32	15 20	2 39	45 25	2 48	45 27	2 50	25	79	30 28	9 15	30 33	9 30	30 39	9 46	30 45	10 3	30 51	10 19	30 56	10 35	79
26 27	45 48 45 36	2 21 2 27	45 26 45 44	2 30 2 36	45 32 45 54	2 38	15 38 15 57	2 45 2 53	45 43 46 2	2 54	15 45	2 57	27	80	30 46	9 25 9 36	30 51	9 44 9 52	30 57	9 57	31 20	11.00000	31 26	10 31	31 15 31 32	10 47	80
28	45 53	2 32	46 4	2 42	16 8	2 50 2 56	16 14 16 31	2 59 3 5	46 20	3 8 3 14	16 22 16 39	3 44	28	82	31 37	9 57	31 42	10 14	31 48	10 32	31 54	10 49	0.00	11 6 11 30	32 6 32 40	11 25	82
29	16 10	2 38	16 18	2 48 2 54	16 25 16 42	3 3	16 48	3 42	16 55	3 24	16 57	3 25	30	83	32 44	10 19	32 16 32 50	10 36	32 22 32 56	10 55	32 28 33 2	11 12 11 36	(m) (m)	11 54	33 14	12 14	84
31	46 43	2 49	16 51	3 0	16 58	3 9	17 4	3 48	17 11	3 28	100000000000000000000000000000000000000	3 34	31	85	33 46	11 2	33 22	11 20	33 28	11 40	33 34	14 59	0.0	12 18	33.46	12 38	85
32	16 59	2 54	17 7	$\begin{vmatrix} 3 & 5 \\ 3 & 11 \end{vmatrix}$	17 14	3 15 3 21	17 36	3 24	17 27	3 34 3 41	17 29 17 46		33	86	33 48	11 23	33 54	11 42	34 0	12 3	34 6 34 38	12 22 12 46	34 45	12 42 13 6	34 48 34 50	13 27	86
34	17 31	3 6	17 39	3 46		3 27 3 33	The same of the same	3 38 3 44		3 48	0.00	100 100	31	88	34 50	12 6	34 56	12 26	35 3	12 48	35 9 35 40	43 9 43 32	35 45 35 46	20 Lan 15 Colors	35 24 35 52	13 52 14 16	88
35 36	17 45	3 11 3 17	17 54	3 22 3 28	The second second	3 40	1 04	3 50		4 2	18 34	100 30	36	89	35 20	12 28	35 27 35 57	12 48	35 34 36 4	13 14	36 10	100 00 000 00000	36 17	THE RESERVE		14 41	90
37	48 46	3 22	18 25	3 33	18 32	3 46	18 40	3 57	CANCEL CONTRACT	4 9	18 49 19 4	4 43 4 20	37	91	36 20	13 10	36 26	13 32	36 33	13 56	36 40	14 19	36 47	14 42 15 6	36 4 37 23	15 6 15 30	91 92
38	18 31	3 27	18 40	3 39 3 45	18 47	3 52 3 58	The same of the	4 40	1 100	4 22	49 49	4 27	39	92	36 49	43 32	36 55 37 25	13 54 14 16	37 32	14 49	37 9 37 39	14 42	37 46	15 6 15 30	37 53	(Co. 10)	93
40	19 0	3 38	49 9 49 23	3 51 3 57	19 16 19 30	4 4 4 4 4 10	19 24	4 46	7.44	4 29 4 35	A STATE OF THE STA	7 7 7	41	94	37 46	14 15	37,53	14 38	38 0	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	38 7	15 29 15 52	000 60	15 54	38 21 38 49	16 20	94 95
41	19 43	3 43 3 49	19 37	4 3	19 44	4 46	10 110			4 42	1 1000 12 S T T T T T T T T T T T T T T T T T T	4 47		95 96	38 44	14 36	38 21 38 49	$\begin{array}{ccc} 15 & 0 \\ 15 & 22 \end{array}$	38 28 38 56		TO SEE SEE	\$135 740W	39 10	16 42	39 17	17 9	96
43	49 41	3 54	19 50	4 8	19 58	4 22	20 6	4 35	- AA	4 49 4 55	20 46 20 30	4 53 5 0		97	20 0	15 19	39 46	15 44	39 23		39 30			17 6	39 45	17 34	97
44 45			20 48	5 993	20 12 20 26		20 20 20 34	4 41 4 48	20 42	5 2	20 44	5 7	45	98			39 44					100 00	40 32	17 254	40 43 40 40	19 93	98 99
46	20 22	4 10	20 32	4 25	20 40	4 40	20 48	4 54	20 56	5 9 5 45	20 58 24 44	5 24	47	100	40 28	16 23	40 36	46 51	40 44	17 20	40 51	17 49	40 59	18 18	41 34	18 48	100
47	20 35		20 45 20 58		20 53 24 6	4 52	21 14	5 7	21 22	5 22	21 24	5 28	48	101													
49	21 1	4 27	21 10		24 19 21 32	4 58	21 27	5 43	21 35 21 48	5 29 5 35	21 37 21 50	5 54	49	103	41 48	17 28	41 55 42 21 42 47	17 57	42 3	18 28	42 11	18 59	42 49	19 30	42 27	20 2	103 5
50	21 43	4 32	24 23 24 35	4 48	21 32	1 5 10	21 40 21 52	5 26	22 4	5 42	22 3	5 48	51	104 105	42 44	17 49	42 21	18 49	42 29	148 54	43 37	19 22	43 11	20 18	43 20	20 51	105
52	21 38	4 43	21 48	5 0	21 57	5 16	22 5 22 48 22 29	5 33	22 14	5 49	22 3 22 46 22 28 22 40	5 55	52	106	B 00.72	1 4 X (9	1 4 10	1 1 1	43 21	10 36	43 29	20 9	43 37	20 42	43 46	21 46	106
53 84	21 50 22 8	4 40	24 59 22 42	5 12	22 8 22 24	5 29	22 29	5 46	22 26 22 38	6 3	22 40	6 2 6 9	54	107 108	43 29 43 54	18 54	43 38 44 2	19 48	44 11	20 22	144 20	20 56	43 37 44 2 44 29	21 30	44 38	22 5	108

20 10			1000 00	THE IC		cion y e			a mism	a espec	10.				1-1-	HOLD IN	-		A COLUMN	112				THE PROPERTY.	-		22
nero liare	210	30'	22	2 .0		DECLIN	NACION	N	1 60.4	D 0	Long	201	ixne mv	ares.						ALTUI	RAS.	* 15			E VS		uxili
TYUR BUXI	Angulo	Correc-	Angulo horario.			Correc-	Angulo		22-07/28	Correc-	- Angulo	Correc-	10.	úme ixilig	20 01	20. 201	70.01	7° 30′	8= 0'	8° 30'	90 0'	9° 30'	100 0	100 30	1100	110 30	ares
-	m. s.	1 1.	m s.	1 11	m. s.	1 11	m. s.	cion I.	m. S.	cion I.		cion I	. S. S.	N DE	60 0,	60 30,	7" 0'	7° 30′	1 "	1 11	1 "	9- 30	10 0	10 00	1 10	1 0	
55 56	22 49 23 13	5 50				6 4	23 3	6 10	23 7	6 17	23 11	6 22		4	0 7	0 7	0 7	0 8	0 9	0 9	0 40	0 10	0 11	0 11	0 12	0 13	4
57	23 38		23 45	6 25	23 49	6 30					26.12			8 12	0 14 0 20	0 14 0 21	0 45 0 23	200 2000	0 48 0 27	0 18 0 28	0 20 0 30	0 21 0 32	0 22 0 34	0 23 0 35	0 25 0 37		12
58 59	24 0 24 24	6 40	24 31	6 51	24 42 24 35	6 43	24 15 24 39	6 50	24 19	6 57	24 23	7 4	58	16	0 26	0 28	0 31	0 33	0 35	0 57	0 40	0 42	0 45	0 46	0 49		16
60	24 46	6 52	24 53	7- 4	24 58	7 9	25 2			10 5 5		7 17 7 31	59 60	20 24	0 33 0 40	0 35 0 43	0 38		0 44 0 55	0 46 0 56	0 50	1 4		1 10	1 14	1 17	24
61 62	25 9 25 30	7 5 7 17	THE PARTY OF THE P			7 22 7 35							61	28	0 46	0 50	0 54	WEST 10550	1 2	1 6	1 10	1 14 4 25		\$600,000 and		1 30	28 32
63 64	25 52 26 14	7 30 7 42	25 59	7 42	26 4	7 49	26 8	7 57	26 43	8 5	26 18	8 13	100000	32 36	0 53	0 57	1 10	1 15	1 11 1 20	1 15	1 30	1 35	1 41	1 46	1-51	1 56	361 401
65	26 35	7 55	26 42	8 8	26 48	8 15	26 52	8 23	26 57	8 32	2 27 2	8 40	64 65	40	1 6 1 13	1 12	1 18		1 29	1 34	1 40	1 57	2 · 3	2 9	2 15		44
66	26 55 27 16	8 8 8 8 20	N (8-7470-117-594)	23000000				- Villey			27 23		66	48	1 20	1 26	4 33	1 40	1 47	1 54	2 1	2 8		1000	WE STATE	y - LOCA MARKET	481
68 69	27 36	8 33 8 46	27 43	8 47	27 49	8 55	27 34 27 54	9 3	28 0	9 43	3 28 5	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	68	52 55	1 26	1 35	1 41 1 48	1 56	1 55 2 4	2 3 2 43	2 11 2 21	2 18 2 29	2 38	2 45	2 53		55
70	27 57 28 46	8 58	28 24	9 43	28 29	9 21	28 35	9 30	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		SELECTION OF STREET			57 59	1 40 1 46	4 48	1 57	2 5	2 13 2 22	2 22	2 31 2 41			0 0	3 5 3 17		57. 59
71 72	28 35 28 55	9 11 9 24		200 (000)		9 34		9 43	29 1	9 53	3 29 8	10 3	71	61	4 53	2 2	7 12	2 21	2 31 2 40	2 41	2 51	3 0 3 11	1000	3 24	3 30	3 39	61 63
-73	29 14	9 36	29, 23	9 54	29 28	10 1	29 34	10.10	Control of the last	The second second	E 20 1 3			63	2 0 2 6	2 10	2 20 2 27	A STATE OF THE PARTY OF	2 40	2 50	3 11	3 22		100	200000	4 5	65
74 75	29 34 29 52	9 49	ALL RESPONDENCES	1 1 1 1 1 1 1 1 1	30 6		29 54 30 43	10 24	30 4	10 34	1 30 8	10 45	74	67	2 13	2 24	2 35	2 46	2 58	3 10	3 21 3 31	3 32	3 44	3 56	4 7	4 19	69
76 77	30 40 30 29	10 14	30 49	10 30	30 24	10 40	30 31	10 51	30 38	3 41 2	2 30 45	14 12	76	69 71	2 20 2 26	2 31 2 38		3 3	3 45	100 900000	3 41	3 55	4 6	4 19	4 32	4 44	711
78	30 47	10 40			31 1	10 54	30 49	11 48	34 15	11 15	31 4	11 26	HILIDER	73 75	2 33 2 40	2 45 2 53			3 24 3 33		3 51 4 1	4 4 4 4 4 15		12 12 12			75
79 80	31 6 31 24	10 52	34 46	200	34 20	11 20	34 27	11 31	31 34	11 43	3 31 41	11 54	100000	77	2 46	3 0	3 15	3 28	3 42	3 57	4 11	4 25	4 40			5 23 5 36	77
81	31 41	11 18	34 50	11 35	34 55	3 11 33 5 11 47	39 9	11 58	29 0	19 40	0 20 46	12 22	81	79 81	2 53 3 0	3 7 3 15	3 22 3 30		3 54 4 0	100 100	4 21 4 31	4 47	5 3	5 18	5 33	5 49	84
82 83	THE RESERVE OF THE PERSON OF	12 0	100 0	1 12 26	33 6	12 13 12 39	33 12	12 24	32 44 33 49	12 37	7 32 54	12 49	82	82 83	3 6 3 13	3 22	3 37	3 53	4 9 4 18	4 25	4 41	4 58	5 14		5 46	6 2	82
84 on	33 25	1 10 10 10 10 10	Land Town	12 52	2 33 40	13 6	33 46	13 18	33 53	3 13 31	1 34 0	43 45	1000000	84	3 20			20 9000	4 27				5 37	5 54	6 11	6 28	1
85 86		12 58 13 24	34 40	13 48	34 45	13 32 13 58	34 54	14 44	34 58	1 14 26	6 35 5	14 12		85 86	3 26 3 33			4 18 4 26	4 36 4 45	17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1	0.7369. 1.0006			200	6 23		85
87 88	35 4 35 32		30 12	14 10	35 47	14 25 14 51	35 24	14 38	35 34	1 44 53	3 35 38	15 8	87	87	3 40	3 58	4 17	7 4 35	4 54	5 13	5 32	5 54	6 10	6 29	6 48	7 6	87
89 90	7000000 00000	14 39 15 5	36 14	15 2 15 28	36 30	1 15 17	36 26	45 32	36 33	15 47	7 36 40	16 3	89	88 89	3 46 3 53	4 12	Y 22 25	2 4 52		5 32	5 52	6 12	2 6 32	6 52	7 12	7 32	89
91	37 4	15 30	Same and	10.80 005	37 20		37 27	16 25	37 34			16 31		90	4 0		78 35	F 12 23	5 21		Of the second	AL SECTION	NO.	The same of	7 25		
92 93	37 33 38 3	15 55 16 20	37 43	16 49	37 49	16 36	37 56	16 52	38 3	1 47 9	9 38 40	17 26	92	91 92	4 6 4 43	100 1000	4 55	5 5 17		6 1	6 23	6 44	4 7 6	7 28	7 50	8 12	92
94		16 45	38 42	17 11	38 48	17 3 17 29	38 55	17 46	39 2	18 3	3 39 9	18 21	93	93 94	4 20 4 26						A THE BOOK OF THE PARTY OF THE	3 56 755			8 15	8 38	94
95 96		17 44 17 36		17 37	39 46	17 55 18 22	39 23 39 54	18 12	39 30 39 58	18 31 18 58	1 39 37	20 11 STREET STREET		95 96	4 33	4 55	5 49	9 5 43		6 31		7 17					95 96
97	39 56	18 1	40 6	18 29	40 12	18 48	40 19	19 6	40 26	10 9:	10 22	10 44	07	97	-	5 10	5 35	5 5 59	6 25	6 50	7 14	1 7 38	8 8 3	8 28	8 8 53	9 17	97
98	40 24 40 51	18 20	40 34	18 55	40 40	19 14	40 47	19 33	40 54	1 49 52	2 41 1	20 42	98	98 99	4 53	5 17	5 42	2 6 7	6 34	7 0	7 24	4 7 49	9 8 14	8 39 6 8 54		9 29 9 42	98
100	41 48	19 47	41 28	19 47	41 34	20 7	41 41	20 26	41 48	20 47	41 55	21 7	100	100	5 6	5 32	5 59	9 6 25	6 52	3 7 9 2 7 19	7 44	4 8 10	0 8 37	7 9 3	9 29	9 55	100
102	42 12	20 8	42 22	20 39	42 28	21 0	42 35	21 20	42 42	24 42	0 41 28 7 41 55 4 42 22 2 42 49	22 3	101	101		5 39 5 47	6 15	7 6 34 5 6 45	7 11	2 7 29 1 7 39	7 55	5 8 21 5 8 32	1 8 48 2 9 0	0 9 27	7 9 55	6 40 22	102
103	42 38 4	20 33 20 58	42 48	21 5	42 54	21 26	43 4	21 47	43 8	22 9	43 15	22 31	103	103	5 26	5 55	6 23	3 6 52	7 20	7 48	8 15		3 9 11	9 39	10 7	10 35	103
105	43 30	21 24	43 40	21 57	43 46	22 19	43 53	22 41	44 0	23 4	43 41	22 58	105	104	5 40	6 10	6 39	9 7 9	7 29 7 38	7 57 8 8 7	8 25	5 8 43 5 8 5 i 6 9 5	i 9 22 5 9 34	1 10 3	3 10 33	1 41 2	1 105
107	44 21	22 14	44 31	22 23	44 37	22 45 23 41	44 44	23 8 23 35	44 26	23 31 23 58	9 43 15 3 43 41 4 44 7 1 44 33 8 44 58 3 45 23	23 54	108	106	5 46	6 47	6 47	7 7 17	7 38 7 47 7 56	8 8 7 8 17 8 26	8 36 8 46 8 56	6 9 15	5 9 45	5 10 15 6 10 27	7 10 45	6 11 15 8 11 29	106
108	44 46	22 40	44 56	23 15	45 2	23 38	45 9	24 2	45 16	24 26	45 23	24 50	108	108	6 0	6 32	7 3	3 7 34	8 5	8 36	9 6	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 10 8	1 10 39	11 11	11 42	108

				William .	(a-release	Siempre	aditiv	a.	STORY OF THE PARTY	-			
auxiliares.						ALT	URAS.						Números auxiliares
auxi	120 00	12° 30'	13° 0'	139 30	140.0/	140 30	150 0'	45° 50	160 0	46° 50	170 0	17°50	aros ures.
4 8 2 6 0 4	0 13 0 27 0 40 0 54 1 7 1 21	0 43 0 28 0 44 0 56 1 10 1 24	0 14 0 29 0 43 0 58 1 13 1 28	0 15 0 30 0 45 1 0 1 16 1 31	0 16 0 31 0 47 1 3 1 19 1 35	0 16 0 32 0 48 1 5 1 21 1 38	0 17 0 55 0 50 4 7 4 24 1 42	0 18 0 35 0 52 1 9 1 27 1 45	0 18 0 56 0 54 1 12 1 30 1 49	0 19 0 57 0 56 4 15 1 55	0 19 0 39 0 58 1 18 1 57 1 57	0 20 0 40 1 0 4 21 1 40 2 1	4 - 8 12 16 20 24
8 2 6 0 4 8	1 34 1 48 2 1 2 15 2 28 2 42	4 38 1 52 2 6 2 20 2 34 2 49	1 42 1 57 2 11 2 26 2 41 2 56	1 46 2 1 2 16 2 32 2 47 3 3	1 50 2 6 2 22 2 38 2 54 3 10	1 54 2 10 2 27 2 44 3 0 3 17	1 58 2 15 2 52 2 50 3 7 3 24	2 2 2 20 2 57 2 56 5 15 5 51	2 7 2 25 2 45 3 2 5 20 5 58	2 14 2 50 2 49 3 8 5 27 5 46	2 16 2 56 2 55 5 15 5 54 5 54	2 20 2 41 5 1 5 21 5 41 4 2	28 52 56 40 44 48
i2 i5 i7 i9 i1 i3	2 55 3 9 3 21 3 35 3 49 4 3	3 2 3 47 3 30 3 45 3 59 4 14	3 10 3 25 3 39 3 54 4 9 4 24	3 18 3 33 3 48 4 4 4 9 4 35	3 25 3 44 3 57 4 43 4 29 4 45	3 32 3 49 4 6 4 22 4 39 4 56	3 40 3 58 4 15 4 52 4 49 5 6	5 48 4 6 4 24 4 41 4 59 5 17	5 56 4 45 4 55 4 51 5 9 5 28	4 4 24 4 42 5 1 5 20 5 59	4 15 4 55 4 52 5 12 5 51 5 50	4 21 4 42 5 1 5 22 5 42 6 1	52 55 57 59 61 63
35 37 39 74 73 75	4 16 4 30 4 43 4 57 5 10 5 24	4 27 4 41 4 55 5 9 5 22 5 36	4 38 4 53 5 7 5 22 5 37 5 51	4 49 5 4 5 19 5 35 5 50 6 5	5 0 5 16 5 32 5 48 6 3 6 19	5 11 5 28 5 44 6 1 6 17 6 33	5 25 5 40 5 57 6 44 6 31 6 48	5 54 5 52 6 9 6 27 6 45 7 2	5 46 6 4 6 22 6 40 6 59 7 17	5 58 6 17 6 56 6 55 7 14 7 55	6 40 6 50 6 50 7 40 7 50 7 50	6 22 6 45 7 4 7 25 7 45 8 6	65 67 69 74 73 75
7 81 82 33 84	5 37 5 54 6 4 6 48 6 31 6 45	5 54 6 6 6 49 6 34 6 48 7 2	6 6 6 21 6 35 6 50 7 5 7 20	6 20 6 36 6 51 7 6 7 22 7 37	6 35 6 51 7 7 7 23 7 39 7 55	6 50 7 6 7 23 7 39 7 56 8 43	7 5 7 22 7 59 7 56 8 14 8 51	7 20 7 58 7 55 8 45 8 51 8 49	7 55 7 54 8 12 8 50 8 49 9 7	7 52 8 12 8 51 8 50 9 9 9 28	8 40 8 50 8 50 9 40 9 50 9 50	8 27 8 48 9 9 9 30 9 30 9 30 10 11	77 79 81 82 85 84
85 86 87 88 89	6 58 7 12 7 26 7 39 7 53 8 7	7 16 7 30 7 45 7 59 8 13 8 28	7 34 7 49 8 4 8 49 8 34 8 49	7 52 8 8 8 23 8 39 8 54 9 40	8 11 8 27 8 43 8 59 9 15 9 31	8 29 8 46 9 2 9 19 9 35 9 52	8 48 9 5 9 22 9 39 9 56 10 14	9 6 9 24 9 42 9 59 40 47 10 55	9 25 9 44 40 2 40 20 40 58 40 57	9 47 10 7 10 26 10 45 11 4 11 23	10 10 10 50 10 50 11 10 11 50 11 49	10 52 10 55 11 14 11 55 11 56 12 15	85 86 87 88 89 90
04 93 94 95 96	8 20 8 34 8 47 9 1 9 14 9 28	8 44 8 56 9 9 9 24 9 38 9 52	9 3 9 48 9 32 9 48 10 2 40 17	9 25 9 40 9 55 40 41 10 26 10 42	9 47 10 3 10 29 10 35 10 51 11 7	10 9 10 25 10 42 10 59 11 15 11 32	10 51 10 48 11 5 11 25 11 40 11 57	10 55 11 11 11 27 11 47 12 4 12 22	11 15 11 54 11 52 12 11 12 51 12 48	11 42 12 1 12 20 12 59 12 58 15 17	12 9 12 28 12 48 15 7 15 27 15 46	12 56 12 56 13 16 15 55 15 56 14 15	91 92 95 94 95 96
97 98 99 00 01 02	9 41 9 55 10 8 40 22 10 36 10 50	10 6 10 21 10 34 10 49 11 5 11 18	40 32 40 47 41 4 41 46 44 31 41 46	10 57 11 13 11 28 11 43 11 59 12 14	11 23 11 39 11 55 12 11 12 27 12 43	14 48 12 5 12 22 12 38 12 55 15 12	42 14 42 52 12 49 43 6 43 25 43 41	12 40 42 58 45 16 45 54 45 51 14 10	45 6 45 25 45 45 44 2 44 20 44 59	45 56 45 55 44 45 44 53 44 51 45 41	14 6 14 25 14 44 15 4 15 25 15 42	14 56 14 55 15 15 15 55 15 55 16 14	97 98 99 400 401 102
05 04 05 06 07 08	14 4 14 48 14 32 14 46 12 0 12 14	11 32 11 47 12 1 12 16 12 30 12 45	12 1 12 16 12 31 12 46 13 1 13 16	12 30 12 45 13 1 13 17 13 32 13 48	12 59 13 15 13 31 13 47 14 3 14 20	13 29 13 45 14 2 14 18 14 35 14 52	15 58 14 15 14 52 14 50 15 7 15 24	14 28 44 45 45 3 45 21 45 59 45 57	14 58 15 16 15 54 15 53 16 11 16 50	15 29 15 48 16 6 16 25 16 44 17 5	16 1 16 20 16 59 16 58 17 17 17 56	16 55 16 52 17 11 17 51 17 50 18 10	105 104 105 106 107 108

Números auxiliares:						ALTU	JRAS.				Togal -		lauxmares.
Núm auxil	18° 0'	180 30	And the same of the last	19° 50'	MARKET MARKET	The second second	and the second	21°50.	220 0	22° 50′	250 0	25°30′	res.
4 8 12 16 20 24	0 21 0 41 1 25 1 45 2 4	0 21 0 42 1 5 1 24 1 45 2 6	0 22 0 45 1 4 1 26 1 47 2 8	0 22 0 44 1 6 1 29 1 51 2 13	0 25 0 46 4 9 4 52 4 55 2 18	0 25 0 47 1 11 1 54 1 58 2 22	0 24 0 49 1 45 1 37 2 2 2 26	0 25 0 50 1 15 1 40 2 7 2 50	0 26 0 52 1 17 1 43 2 9 2 54	0 26 0 55 4 48 4 45 2 44 2 57	0 27 0 54 1 20 1 47 2 14 2 41	0 27 0 55 1 21 1 49 2 16 2 45	Section of the second
28 52 56 40 44 48	2 25 2 45 5 6 5 27 5 47 4 8	2 27 2 48 5 9 5 50 5 55 4 15	2 50 2 51 5 15 5 34 5 59 4 22	2 55 2 57 5 20 5 42 4 6 4 29	2 44 5 4 5 27 5 50 4 14 4 57	2 45 5 9 5 55 5 57 4 21 4 45	2 50 5 45 5 40 4 4 4 28 4 55	2 55 5 20 5 46 4 40 4 55 5 4	5 0 5 26 5 52 4 47 4 43 5 9	5 4 3 50 3 57 4 23 4 49 5 16	5 8 5 55 4 2 4 29 4 56 5 25	5 12 5 59 4 7 4 55 5 2 5 50	Constitution of the Consti
52 55 57 59 64 65	4 29 4 49 5 10 5 51 5 51 6 12	4 56 4 54 5 46 5 38 6 4 6 25	4 45 5 0 5 22 5 46 6 42 6 34	4 49 5 44 5 29 5 56 6 22 6 45	5 0 5 21 5 46 6 9 6 52 6 56	5 8 5 31 5 56 6 49 6 43 7 7	5 47 5 41 6 6 6 50 6 54 7 19	5 26 5 50 6 46 6 44 7 5 7 50	5 54 6 0 6 26 6 52 7 47 7 45	5 42 6 9 6 35 7 2 7 27 7 55	5 5 ₀ 6 17 6 44 7 11 7 38 8 5	5 58 6 25 6 55 7 20 7 48 8 47	District to district
65 67 69 71 75 75	6 55 6 55 7 14 7 55 7 55 8 46	6 44 7 5 7 27 7 48 8 9 8 54	6 56 7 48 7 40 8 2 8 24 8 46	7 7 7 7 50 7 52 8 15 8 58 9 0	7 49 7 42 8 5 8 28 8 52 9 15	7 51 7 55 8 48 8 42 9 7 9 50	7 44 8 8 8 52 8 57 9 22 9 46	7 56 8 21 8 46 9 11 9 57 10 1	8 9 8 34 9 0 9 26 9 52 10 17	8 20 8 46 9 13 9 40 10 6 10 52	8 52 8 59 9 26 9 55 40 20 10 47	8 44 9 12 9 59 40 6 10 34 11 2	
77 79 81 82 85 84	8 57 8 57 9 48 9 59 9 59 10 20	8 52 9 45 9 55 9 56 40 47 10 59	9 8 9 30 9 52 40 44 40 56 40 58	9 23 9 46 10 8 10 51 10 54 11 16	9 58 40 2 40 25 40 48 41 42 41 55	9 54 40 48 40 42 41 6 41 50 41 54	10 10 10 35 11 0 11 24 11 49 12 13	10 26 10 52 11 17 11 42 12 7 12 52	10 45 11 9 11 34 12 0 12 26 12 52	11 0 11 25 11 51 12 18 12 44 15 11	41 46 41 42 42 9 42 56 45 5 45 50	44 51 41 59 12 26 42 54 43 21 45 49	- September
85 86 87 88 89 90	10 41 41 4 41 22 41 45 42 4 12 25	11 0 11 21 11 45 12 4 12 26 12 47	11 20 11 42 12 4 12 26 12 48 15 10	11 39 12 2 12 24 12 47 15 9 15 52	11 58 12 22 12 45 15 8 15 51 15 55	12 47 12 42 15 5 15 29 13 55 14 48	12 57 15 2 15 25 15 50 14 15 14 40	12 57 15 22 15 47 14 12 14 57 15 2	15 17 13 45 14 9 14 54 15 0 15 26	15 37 14 4 14 50 14 57 15 25 15 49	15 57 14 25 14 52 15 20 15 47 16 14	14 17 14 46 15 14 15 45 16 10 16 58	Total Company
91 92 95 94 95 96	12 46 13 6 13 27 15 48 14 8 14 29	45 9 45 51 45 55 44 45 44 56 44 59	15 55 45 56 44 49 44 42 45 5 45 28	15 56 14 49 14 42 45 6 45 29 15 52	14 18 14 42 15 5 15 20 15 52 16 16	14 57 15 6 15 50 45 55 46 18 16 43	15 5 15 50 15 55 16 20 16 45 17 10	15 29 15 54 16 20 16 45 17 11 17 56	15 55 16 19 16 45 17 11 17 57 18 5	16 47 16 44 17 10 17 37 18 3 18 30	18 4 18 51	17 6 17 34 18 2 18 50 18 57 19 26	TO SEE THE PROPERTY.
97 98 99 100 101 102	45 52 45 55 46 44	16 5 16 27 16 49	15 51 16 14 16 58 17 1 17 24 17 48	16 15 16 58 17 1 17 24 17 48 18 12	16 59 17 5 17 26 17 50 18 15 18 37	17 7 17 51 17 55 18 49 18 45 19 7	17 55 18 0 18 24 18 48 19 13 19 58	18 2 18 27 18 52 19 18 19 43 20 8	20 13	19 24 19 50 20 18 20 44 21 10	19 53 20 20 20 48 21 15 21 42	20 50 21 48 21 46	10,10,16
105 104 105 106 107 108	17 17 17 58 18 0 18 21	47 55 48 47 48 40	18 58 29 21 19 44	18 35 18 59 19 22 19 46 20 9 20 53	19 0 19 24 19 47 20 11 20 34 20 58	19 51 19 55 20 20 20 44 21 7 21 52	20 2 20 27 20 52 21 47 21 44 22 6		22 49	22 4 22 30 22 57 23 23	22 57 25 4 25 52 25 59	24 7 24 55	16 16 16 16 16 16

Siempre aditiva.

So	8	whise res.					ALTU	RAS.				auxihar	Núme	
mer	ALTURAS.	T. I. L.	all X	120 0	42° 30'	43° 0' 43° 30'	440 0' 4	4030'4	50 0	45° 30′ 4	6° 0' 46° 30'	470 0' 4	7°30' \$	ros
4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	4 0 46 0 47 0 48 0 49 0 50 0 50 0 51 0 52 8 4 32 4 34 4 36 4 37 4 39 4 40 1 42 1 44 1 16 3 4 3 7 3 14 3 15 3 19 3 22 3 25 3 28 16 3 4 3 7 3 3 14 3 15 3 19 3 22 3 25 3 28 10 3 50 3 54 3 59 4 4 4 8 4 12 4 16 4 20 24 4 36 4 41 4 4 47 4 52 4 58 5 3 5 8 5 13	0 55 0 54 0 55 0 56 1 46 1 48 1 50 1 51 2 59 2 41 2 44 2 47 3 52 5 55 5 5 39 5 43 4 25 4 25 4 2 47 3 52 5 52 5 52 8 5 34 6 6 11 6 17 6 25 5 28 5 34 6 11 6 17 6 25 5 20 2 10 12 10 12 10 12 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	XIII 2 4 6 8 0 102 XIII 2 4 6 8 0 102 XIII 2 4 6 8 8 102 XIII 2 4 6 6 8 8 102 XIII 2 4 6 6 8 8 102 XIII 2 4 6 6 102 XIII 3 6 6 6 102 XIII 4 6 6 6 1	11 27 11 55 12 24 12 53 13 21 13 50 14 19 15 45 16 13 2 16 42 3 17 11 4 17 40 4 19 36 5 19 7 8 19 36 0 20 34	19 28 19 57 20 27 20 56 21 26 21 55 22 24 22 53	0 29 0 30 0 59 1 0 1 28 1 30 1 58 2 0 2 27 2 30 2 57 3 0 3 27 3 31 3 56 4 0 4 56 5 1 5 25 5 31 5 55 6 1 6 25 6 32 6 24 7 31 7 54 8 2 8 23 8 32 8 23 8 32 9 23 9 33 9 52 10 33 10 22 10 33 11 21 11 33 11 51 12 3 11 21 13 34 12 50 13 4 12 10 13 3 13 50 14 4 14 20 14 35 14 30 15 5 15 49 16 6 16 19 16 36 16 19 16 36 16 19 16 36 16 19 16 36 16 19 16 36 17 19 17 37 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	0 34 4 32 2 3 2 3 3 4 3 35 4 36 5 7 5 37 6 8 6 39 7 40 8 41 8 41 9 12 9 43 40 13 41 45 41	0 54 2 35 5 5 7 8 9 0 2 4 4 5 5 4 5 4 5 6 6 4 4 6 6 6 4 6	0 32 3 4 35 7 2 3 8 4 4 4 4 5 5 4 7 5 6 6 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1	0 33 1 4 1 37 9 2 4 1 3 7 9 2 4 1 3 3 4 6 4 5 5 2 2 5 5 5 5 6 6 2 7 7 7 3 2 8 4 4 5 5 2 2 5 5 5 5 6 6 2 7 7 3 2 8 4 4 5 0 9 4 2 1 10 4 6 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 33 0 34 1 6 1 7 1 39 1 40 2 11 2 13 3 17 3 20 3 53 4 23 4 27 4 55 5 28 5 33 6 6 1 6 6 6 6 6 6 7 7 7 45 8 13 8 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0 34 1 42 2 15 2 49 3 23 3 57 4 31 5 5 39 6 12 7 25 6 48 7 25 6 48 7 25 6 48 7 25 6 48 7 25 6 48 7 25 6 48 7 25 6 48 10 47 11 22 11 56 12 30 13 4 14 46 15 55 16 29 17 38 18 14 19 55 20 30 21 4 21 39 22 13 22 14 23 23 24 39 25 39 26 14 27 38 28 49 29 39 20 30 21 4 21 39 22 15 20 30 21 4 21 39 22 15 26 16 29 27 3 28 49 29 39 20 30 21 4 21 39 22 18 29 22 18 29 23 29 26 14 29 27 36 28 30 28	7° 30' 8.	2 4 6 8 10 12

1						ompro							111	STATE OF
Numeros auxiliares.						ALTU	RAS.		1				Números auxiliares	Números
auxil	48° 0'	48° 30'	49° 0'	49°30'	500 0	50° 30′	510 0	51°30'	52° 0'	52° 30'	53° 0'	53°30′	Números uxiliares.	Núm
2 4 6 8 40 12	0 35 1 10 1 45 2 20 2 55 3 30	0 36 4 11 4 47 2 22 2 58 3 34	0 36 4 43 4 49 2 25 3 2 3 38	0 37 1 14 1 51 2 28 3 5 3 42	0 38 1 16 1 53 2 31 3 9 3 47	0 39 4 47 4 55 2 34 3 42 3 51	0 40 4 49 4 57 2 37 3 46 3 55	0 40 1 20 1 59 2 40 3 20 3 59	0 41 1 22 2 2 2 43 3 24 4 4	0 44 1 23 2 4 2 45 3 27 4 8	0 42 1 24 2 6 2 48 3 30 4 12	0 43 1 25 2 8 2 50 3 33 4 16	2 4 6 8 40 12	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
14 16 18 20 22 24	4 5 4 40 5 15 5 51 6 26 7 2	4 9 4 45 5 21 5 57 6 33 7 9	4 14 4 51 5 27 6 4 6 40 7 17	4 19 4 56 5 33 6 10 6 47 7 25	4 24 5 2 5 40 6 47 6 55 7 33	4 29 5 8 5 46 6 24 7 3 7 41	4 34 5 14 5 53 6 32 7 11 7 50	4 39 5 20 5 59 6 39 7 19 7 59	4 45 5 26 6 6 6 47 7 28 8 8	4 49 5 34 6 42 6 53 7 35 8 46	4 54 5 36 6 48 7 0 7 42 8 25	4 59 5 41 6 24 7 7 7 49 8 34	14 16 18 20 22 24	11 22 22 22
26 28 30 32 34 36	7 37 8 43 8 48 9 24 9 59 10 35	7 45 8 22 8 57 9 34 40 40 40 46	7 54 8 31 9 7 9 44 10 21 10 58	8 2 8 40 9 47 9 54 10 32 11 9	8 44 8 49 9 27 40 5 40 43 41 24	8 20 8 59 9 37 10 17 10 55 11 33	8 30 9 9 9 48 40 28 41 7 41 46	8 39 9 49 9 58 40 39 41 49 41 58	8 49 9 29 10 10 10 51 11 32 12 12	8 58 9 39 40 21 41 2 41 44 12 25	9 7 9 49 10 32 11 14 11 56 12 39	9 16 9 59 10 43 11 26 12 8 12 53	26 28 30 32 34 36	205555
38 40 42 44 46 48	14 46 12 21 12 57 13 32	14 22 14 58 12 34 13 11 13 46 14 22	11 34 12 11 12 48 13 25 14 1 14 38	11 46 12 24 13 1 13 39 14 16 14 53	14 59 42 37 43 45 43 53 44 34 45 9	12 12 12 51 13 30 14 8 14 47 15 26	12 26 13 5 13 45 14 24 15 4 15 43	12 39 13 19 14 0 14 40 15 20 16 0	12 53 13 34 14 15 14 56 15 37 16 18	13 7 13 49 14 30 15 12 15 54 16 36	43 24 14 4 14 46 15 29 16 44 16 54	13 35 14 19 15 2 15 46 16 28 17 12	38 40 42 44 46 48	5 4 4 4 4 4
50 52 54 55 56 57	45 47 45 52 46 28 47 3	45 34 46 9 46 46 47 22	15 14 15 51 16 27 17 4 17 41 18 18	45 30 46 8 46 45 47 22 48 0 48 38	15 47 16 25 17 3 17 41 18 20 18 58	16 5 16 43 17 22 48 4 18 40 19 19	16 23 47 2 17 42 18 24 49 4 19 41	16 44 17 24 18 4 18 44 19 22 20 2	16 59 17 40 18 21 19 2 19 43 20 24	17 17 17 59 18 41 19 23 20 4 20 46	47 36 48 49 49 4 49 44 20 26 21 9	17 55 18 39 19 21 20 5 20 48 21 32	50 52 54 55 56 57	20 co co co co
58 59 60 64 65 65	18 51 19 27 1 20 3 2 20 38	49 42 49 48 3 20 25 3 24 4		19 15 19 54 20 31 21 9 21 47 22 24	19 36 20 15 20 53 21 32 22 10 22 48	19 58 20 37 21 16 21 56 22 34 23 13	20 20 21 0 21 40 22 20 22 59 23 39	21 23 22 3 22 44 23 24	21 5 21 46 22 27 23 8 23 49 24 30	22 40 22 54 23 33 24 45	24 54 22 34 23 46 23 59 24 42 25 23	22 14 22 58 23 41 24 25 25 9 26 52	59 60 61 62	
64 64 66 66 66	5 22 25 6 23 6 7 23 36 8 24 1	5 22 50 23 25 5 24 2 1 24 38	23 45 23 51 24 28 25 5	24 47 24 55 25 32	23 27 24 5 24 43 25 22 26 0 26 39	23 53 24 31 25 10 25 50 26 28 27 8	26 18 26 57	25 25 26 5 26 46 27 26	25 44 25 52 26 33 27 44 27 55 28 36	27 3 27 44 28 26	26 8 26 50 27 33 28 15 28 58 29 40	26 37 27 49 28 3 28 45 29 30 30 42	64 65 66 67 68 69	
7: 7: 7: 7: 7: 7:	1 25 58 2 26 33 3 27 9 4 27 48	3 26 27 3 27 3 9 27 40 5 28 16	26 57 27 33 28 44 28 48	27 26 28 3 28 42 29 19	27 56 28 34 29 43 29 54	29 5 29 44 30 23	28 57 29 36 30 46 30 56	29 27 30 7 30 48 31 29	29 17 29 58 30 39 31 21 32 2 32 44	31 13 31 56 32 38	30 23 31 5 31 48 32 31 33 14 33 57	34 39	73 74	
70 71 78 79 80 81	7 29 33 8 30 9 9 50 45 9 31 24	3 30 6 30 42 3 34 49 34 56	30 32 34 46 34 54 32 34	31 12 31 50 32 28 33 6	31 46 32 24 33 3 33 41	32 21 33 0 33 38 34 48	32 56 33 36 34 16 34 56	33 34 34 42 34 53 35 33	33 25 34 7 34 48 35 30 36 41 36 53	34 45 35 27 36 9 36 5t	34 40 35 23 36 6 36 49 37 32 38 45	36 4 36 45 37 29 38 43	77 78 79 80	

			-				-	-	-		-	-	-	12
Números	auxiliares.						ALTU					No. of the last	Land of the second	auxiliares
Non	anx		54° 30'		55° 30'		Contract Con	Section 1	57° 30'	58° 0'	58° 30'	59° 0'	59°30'	es
4	246802	0 44 1 28 2 11 2 55 3 59 4 22	0 45 4 50 2 14 2 58 3 45 4 28	0 46 1 32 2 16 5 2 5 47 4 32	0 47 4 33 2 49 3 5 3 54 4 36	0 47 1 34 2 21 3 8 3 55 4 42	0 48 1 36 2 24 3 12 4 0 4 48	0 49 1 38 2 27 3 16 4 5 4 54	0 50 1 40 2 30 3 20 4 10 5 0	0 51 1 42 2 33 3 23 4 14 5 5	0 52 1 44 2 36 3 27 4 19 5 11	0 53 1 46 2 38 3 31 4 24 5 17	0 54 1 48 2 41 3 35 4 29 5 23	11
	14 16 18 20 22 24	5 6 5 50 6 55 7 17 8 1 8 44	5 42 5 57 6 44 7 26 8 10 8 54	5 18 6 5 6 48 7 54 8 49 9 4	5 24 6 10 6 56 7 42 8 28 9 14	5 29 6 16 7 5 7 50 8 57 9 24	5 56 6 24 7 42 8 0 8 48 9 56	5 43 6 32 7 21 8 10 8 59 9 48	5 50 6 40 7 30 8 20 9 10 10 0	5 56 6 47 7 38 8 29 9 20 10 41	6 3 6 55 7 47 8 39 9 31 10 23	6 40 7 3 7 56 8 49 9 42 10 35	6 47 7 44 8 5 8 59 9 53 40 47	1 1 1 2 2 2 2
	26 28 50 52 54 56	9 28 10 42 10 56 11 40 12 24 15 8	9 59 10 24 11 9 11 54 12 58 15 25	9 50 40 35 41 21 12 7 42 52 45 58	10 4 10 47 11 34 12 20 13 6 13 53	10 11 10 58 11 46 12 55 13 20 14 8	10 24 11 12 12 1 12 49 15 57 14 26	10 37 11 26 12 15 13 4 13 53 14 43	10 50 11 39 12 30 13 20 14 10 15 0	11 2 11 53 12 44 13 35 14 26 15 17	11 15 12 7 12 59 13 51 14 43 15 35 16 27	11 28 12 21 13 14 14 7 15 0 15 53 16 46	11 41 12 35 13 29 14 23 15 17 16 11	Se of the control of
	58 40 42 44 46 48	13 52 14 56 15 20 16 4 16 48 17 52	14 8 14 53 15 58 16 23 17 8 17 55	14 24 15 10 15 55 16 41 17 27 18 15	14 40 15 27 16 13 17 0 17 46 18 33	14 55 15 45 16 30 17 18 18 5 18 53	15 14 16 2 16 50 17 39 18 27 19 16	45 32 46 24 47 40 48 0 48 49 49 39	16 40 17 30 18 21 19 11 20 2	16 59 17 50 18 41 19 32 20 24	17 20 18 12 19 4 19 57 20 49 21 42	17 40 18 33 19 27 20 21 21 14	18 0 18 54 19 50 20 45 21 51	
	50 52 54 55 56 57	18 16 19 0 19 44 20 28 21 12 21 56	18 57 19 22 20 7 20 52 21 37 22 22	18 58 19 44 20 50 21 16 22 1 22 47	19 19 20 6 20 55 21 40 22 26 23 15	19 40 20 28 21 15 22 3 22 52 23 38	20 4 20 53 21 44 22 50 23 48 24 7	20 28 21 18 22 7 22 57 23 46 24 36	20 52 21 43 22 33 23 24 24 14 25 5	22 7 22 58 23 50 24 44 25 33	22 34 23 27 24 19 25 12 26 4	23 4 23 55 24 48 25 42 26 35	23 28 24 23 3 25 47 2 26 42 5 27 6	
	58 59 60 64 62 63	22 41 23 25 24 9 24 55 25 57 26 22	25 8 25 52 24 57 25 22 26 7 26 55	25 34 24 19 25 5 25 51 26 37 27 23	24 46 25 53 26 20 27 7 27 54	24 26 25 13 26 4 26 48 27 36 28 24	24 56 25 44 26 33 27 21 28 10 28 59	25 25 26 15 27 4 27 54 28 43 29 33	25 55 26 46 27 36 28 27 29 17 30 8	26 24 27 47 28 8 29 0 29 54 30 42	29 35 30 28 31 20	29 46 30 46 31 4 31 58	2 28 54 6 29 49 0 30 45 4 31 40 8 32 36	
The same of the sa	64 65 66 67 68 69	27 54 28 55 29 20 50 4	29 54 50 59	28 9 28 56 29 42 50 28 51 14 52 0	28 41 29 28 50 45 51 2 51 49 52 36		29 48 30 37 51 26 52 15 53 4 53 53	30 23 31 13 32 3 32 53 33 43 34 33	31 49 32 40 33 31 34 22	33 47 34 9 35 4	33 6 7 33 59 9 34 52 35 45 3 36 38	33 46 34 46 2 35 34 3 36 28 3 37 23	3 34 26 0 35 28 4 36 46 8 37 44 2 38 6	3
The second second	70 71 72 73 74 78	52 17 55 46 55 46 54 51	52 55 55 40 54 26 35 42	52 47 53 55 54 19 55 5 56 58	54 58 55 45 56 32	34 48 35 36 36 24 37 42	55 31 56 20 57 9 57 58 58 47	39 33	36 55 37 46 38 37 39 28	37 33 38 29 39 20 40 43	7 38 24 9 39 47 1 40 40 8 44 5 6 44 5	4 39 40 7 40 5 3 44 5 6 42 4	0 39 56 4 40 5 8 41 46 2 42 4 6 43 36	6
-	76 77 78 78 80 .84	56 48 57 29 58 14 58 58	5 57 28 5 58 15 4 58 59 8 59 44	59 45 40 29	58 54 59 44	39 36 40 24 3 41 42 6 42 0	40 25 41 14 42 5 42 52	41 13 42 3 42 53 43 43	42 4 42 52 3 43 43 44 34	42 49 43 4 44 3 45 2	1 43 43 1 44 33 3 45 28 5 46 2	2 44 3 5 45 2 8 46 2 1 47 1	5 45 2 9 46 2 3 47 18 7 48 1	7 2 8 4

1	Siempre aditiva.												
auxmares.	ALTURAS:											Números auxiliares	
lanzi	600 0'	60°30	610 0	61 ° 30'	620 0'	62° 30'	63° 0'	63°30′	640 0'	64°30'	650 0	65° 30'	res.
123456	0 27	0 28	0 29	0 29	0 30	0 34	0 32	0 33	0 33	0 34	0 35	0 35	1
	0 55	0 57	0 58	0 59	1 0	1 2	1 3	4 4	4 5	4 7	1 9	4 44	2
	1 22	1 24	1 26	1 28	1 29	1 32	1 34	4 36	4 38	4 41	1 43	4 46	3
	1 50	1 53	1 55	1 57	1 59	2 2	2 5	2 8	2 40	2 14	2 17	2 20	4
	2 17	2 20	2 23	2 26	2 29	2 33	2 36	2 40	2 43	2 47	2 51	2 55	5
	2 45	2 49	2 52	2 55	2 58	3 3	3 7	3 44	3 45	3 20	3 25	3 30	6
7390-2	3 42	3 46	3 20	3 24	3 28	3 34	3 38	3 43	3 48	3 54	3 59	4 5	7
	3 40	3 45	3 49	3 54	3 58	4 4	4 9	4 45	4 20	4 27	4 33	4 40	8
	4 7	4 42	4 17	4 22	4 27	4 34	4 40	4 47	4 53	5 4	5 8	5 15	9
	4 35	4 44	4 46	4 52	4 57	5 4	5 41	5 49	5 25	5 33	5 41	5 49	40
	5 2	5 8	5 15	5 24	5 27	5 35	5 43	5 54	5 58	6 7	6 46	6 25	44
	5 30	5 37	5 44	5 54	5 57	6 6	6 14	6 23	6 34	6 44	6 50	7 0	42
34:5678	5 57	6 5	6 12	6 20	6 27	6 36	6 45	6 54	7 4	7 14	7 24	7 34	13
	6 25	6 33	6 41	6 49	6 57	7 7	7 47	7 27	7 37	7 47	7 58	8 9	14
	6 52	7 4	7 10	7 19	7 27	7 38	7 48	7 58	8 8	8 20	8 32	8 44	15
	7 20	7 30	7 39	7 48	7 57	8 8	8 49	8 30	8 41	8 54	9 6	9 19	16
	7 48	7 58	8 8	8 18	8 27	8 39	8 50	9 2	9 13	9 27	9 40	9 54	17
	8 15	8 26	8 36	8 47	8 57	9 40	9 22	9 34	9 46	10 1	10 15	10 29	18
901234	8 43	8 54	9 5	9 16	9 27	9 40	9 53	10 6	10 19	10 34	10 49	11 4	19
	9 10	9 22	9 34	9 46	9 57	40 11	10 24	10 38	10 51	11 7	11 25	12 39	20
	9 38	9 51	10 3	10 15	10 27	40 42	10 56	11 10	11 24	11 41	11 58	12 45	21
	10 5	10 18	10 31	10 44	10 57	11 12	11 27	11 12	11 57	12 15	12 52	12 50	22
	10 33	10 47	14 0	11 14	11 27	11 43	11 58	12 14	12 29	12 48	13 6	13 25	23
	11 0	11 15	11 29	14 43	11 57	12 14	12 30	12 46	13 2	13 22	13 41	14 0	24
5 6 7 8 9 10	11 28	11 43	11 58	12 13	12 27	12 44	13 1	13 18	13 35	13 55	14 15	14 35	25
	44 55	12 11	12 26	12 42	12 57	13 15	13 32	13 50	14 7	14 28	14 49	15 10	26
	42 23	12 39	12 55	13 14	13 27	13 46	14 4	14 22	14 40	15 2	15 24	15 46	27
	42 50	13 7	13 24	13 41	13 57	14 16	14 35	14 54	15 13	15 36	15 58	16 21	28
	43 48	13 36	13 53	14 10	14 27	14 47	15 7	15 27	15 46	16 10	16 33	16 56	29
	43 46	14 4	14 22	14 40	14 57	15 18	15 38	15 59	16 19	16 43	17 7	17 31	30
14	14 14	14 33	14 51	15 9	45 27	15 49	16 10	16 31	16 52	17 17	17 42	18 7	34
12	14 42	15 1	15 20	15 39	45 58	16 20	16 42	17 4	17 25	17 51	18 16	48 42	32
13	15 10	15 30	15 49	16 9	46 28	16 51	17 14	17 36	17 58	18 25	18 51	49 47	33
14	15 38	15 58	16 18	16 39	46 58	17 22	17 45	18 8	18 31	18 58	19 25	49 52	34
35	16 6	16 27	16 48	17 9	47 29	17 53	18 17	18 41	19 4	19 32	20 0	20 28	35
16	16 34	16 56	17 17	17 38	47 59	18 24	18 48	19 13	19 37	20 6	20 34	21 3	36
37	17 2	17 24	17 46	18 \$ 18 57 19 7 19 37 20 6 20 36	18 29	18 55	19 20	19 45	20 10	20 40	24 9	21 38	37
38	17 30	17 53	18 15		18 59	19 25	19 51	20 17	20 43	24 13	24 43	22 13	38
39	17 58	18 21	18 44		19 30	19 57	20 23	20 50	21 16	21 47	22 18	22 49	39
10	18 26	18 50	19 13		20 0	20 28	20 55	21 22	21 49	22 24	22 53	25 25	40
44	18 54	19 18	19 42		20 30	20 59	21 26	21 54	22 22	22 55	23 27	24 0	41
42	19 22	19 47	20 11		21 0	21 29	21 58	22 27	22 55	23 29	24 2	24 55	42
43	21 14 21 42	20 15	20 40	21 5	21 30	22 0	22 29	22 59	23 28	24 2	24 36	25 10	43
44		20 44	21 10	21 35	22 1	22 31	23 4	23 34	24 4	24 36	25 14	25 46	44
45		21 13	21 39	22 5	22 31	23 2	23 33	24 4	24 34	25 10	25 46	26 22	45
46		21 41	22 8	22 35	23 1	23 33	24 4	24 36	25 7	25 44	26 20	26 57	46
47		22 10	22 37	23 4	23 31	24 4	24 36	25 8	25 40	26 48	26 55	27 52	47
48		22 38	23 6	23 34	24 1	24 34	25 7	25 40	26 13	26 51	27 29	28 7	48
49 50 54 52 53 54	23 6 23 34 24 2 24 30	23 7 23 35 24 4 24 32 25 4 25 30	24 33 25 2 25 32	24 4 24 33 25 3 25 32 26 2 26 32	24 32 25 2 25 32 26 2 26 33 27 3	25 5 25 37 26 7 26 38 27 9 27 40	25 39 26 41 26 42 27 14 27 46 28 48	26 43 26 45 27 17 27 50 28 22 28 55	26 46 27 19 27 52 28 25 28 58 29 32	27 25 27 59 28 33 29 7 29 40 30 45	28 4 28 39 29 13 29 48 30 22 30 58	28 43 29 49 29 54 30 29 31 4 31 41	49 50 51 52 53 54

ros.				ALTU	RAS.					auxii
Números auxiliares.	66° 0' 66°30	67° 0' 67° 30	680 0'	68" 30"	69° 0′	69°20'[69940	70° 0'	70° 20'	70° 40'
1 2 5 4 5 6	0 56 0 56 1 12 1 15 1 48 1 50 2 23 2 26 2 59 5 5 5 55 3 40	0 37 0 38 4 14 1 16 1 52 1 55 2 29 29 5 5 6 5 11 5 44 3 50	1 57 2 57 3 16	0 40 1 20 2 1 2 41 3 21 4 2	0 41 1 22 2 4 2 45 5 26 4 8	0 42 1 24 2 7 2 49 3 31 4 13	0 45 4 26 2 9 2 55 5 35 4 18	0 44 1 28 2 12 2 56 5 39 4 25	0 45 1 29 2 14 2 58 5 45 4 28	0 45 1 50 2 15 3 1 5 46 4 52
7 8 9 10 11 12	4 10 4 16 4 46 4 53 5 22 5 29 5 57 6 6 6 53 6 42 7 9 7 19	4 24 4 28 4 59 5 5 5 36 5 48 6 14 6 24 6 51 7 29 7 46	5 14 5 53 6 53 7 12 7 51	4 42 5 22 6 3 6 45 7 23 8 4	4 49 5 30 6 12 6 55 7 34 8 16	4 55 5 37 6 20 7 2 7 44 8 26	5 1 5 44 6 27 7 10 7 53 8 36	5 7 5 50 6 55 7 18 8 2 8 46 9 30	5 13 5 57 6 42 7 26 8 11 8 55 9 40	5 17 6 5 6 48 7 54 8 19 9 5 9 50
13 14 15 16 17 18	7 44 7 57 8 20 8 52 8 56 9 9 9 51 9 45 10 7 10 22 10 45 10 59	8 6 8 19 8 44 8 55 9 21 9 56 9 59 10 14 10 36 10 53 11 14 11 3	9 40 9 49 40 29 11 8	8 44 9 25 10 5 10 45 11 25 12 7	8 57 9 59 40 20 41 2 41 42 42 25	9 13 9 51 40 33 41 45 41 57 42 40	9 19 10 2 10 45 11 28 12 11 12 54	10 13 10 57 11 41 12 25 15 8	10 24 11 9 11 55 12 58 15 22	10 56 11 21 12 7 12 52 13 38
19 20 21 22 23 24	14 19 14 56 11 55 12 12 12 51 12 49 15 7 15 26 15 45 14 3 14 19 14 40	12 29 12 43 15 7 15 2 15 45 14 14 22 14 4	3 45 7 7 13 47 3 44 26 4 15 6	12 47 15 28 14 9 14 50 15 51 16 12	45 7 43 49 44 34 45 43 45 55 46 37	15 22 14 5 14 48 15 31 16 13 16 56	13 57 14 24 15 4 15 48 16 51 17 15	15 52 14 37 15 21 16 5 16 49 17 54	14 7 14 52 15 57 16 22 17 7 17 52	14 24 15 10 15 56 16 42 17 28 18 14
25 26 27 28 29 30	14 55 45 16 45 51 45 53 16 7 16 50 16 45 47 7 17 49 47 44 47 55 48 24	16 15 16 4 16 53 17 1 17 31 17 5 18 8 18 3	17 5 17 45 18 18 25 19 5	18 14 18 55 19 56	17 15 18 1 18 45 19 25 20 7 20 49	17 39 48 22 49 4 49 47 20 30 21 13	17 58 48 42 19 25 20 9 20 52 21 36	18 18 19 2 19 46 20 31 21 15 22 0	18 57 19 22 20 7 20 52 21 57 22 25	19 0 19 46 20 52 21 18 22 4 22 50
31 32 35 34 35 36	18 51 18 58 19 7 19 58 19 45 20 12 20 19 20 42 20 55 21 20 21 51 22	20 2 20 3 2 20 40 21 1 3 21 18 21 5 3 21 56 22 5	21 21 21 22 21 41 22 21 1 23 1	21 39 22 20 23 1 23 42	(1) 11 727 (076 SC, Val)	21 56 22 58 25 21 24 4 24 47 25 30	22 20 23 5 25 47 24 51 25 44 25 58	22 44 25 28 24 15 24 58 25 42 26 27	25 8 25 55 24 59 25 24 26 9 26 55	26 40
57 58 59 40 41 42	24 52 25	5 25 50 24 2 4 24 28 25 1 25 6 25 4 8 25 44 26 2		5 25 45 5 26 26 5 27 7 5 27 48	26 25 27 7 27 50 28 32	29 5	26 42 27 26 28 9 28 54 29 57 50 22	27 14 27 56 28 40 29 26 50 10 50 54	29 11 29 57 50 42	28 59 29 45 50 54 51 18
43 44 45 46 47 48	26 21 27 5 26 57 27 5 6 27 55 28 4 7 28 9 28 5	0 27 38 28 27 28 46 29 44 28 54 29 44 29 52 30 2	2 29 4 30 2	6 29 53 7 30 38 7 31 48 7 31 5	3 50 40 5 31 22 5 52 5 7 53 47	31 45 34 57 32 42 33 24	31 5 31 50 52 35 55 18 54 1 34 46	54 39 52 28 55 9 53 54 54 59 35 24	32 59 33 44 4 34 50 35 18	55 57 54 24 55 10 6 35 57 36 43
49 50 55 55 55 56	29 58 30 4 1 30 34 31 2 2 31 40 31 5	0 32 6 32 5 8 32 45 33 5 33 23 34	18 53 58 33 4 57 54 2 16 55	8 34 5 9 34 43 9 55 2 9 36	2 54 55 5 55 57 4 56 20	35 35 36 48 37 2 37 45		37 39 38 24	37 57 9 38 49 4 39 4 0 39 5	5 58 16 9 59 3 5 59 50 1 40 57

	- new part of the								-			-	
auxiliares.						ALT	URAS.						Números auxiliares
auxi	7400	710 20'	STATISTICS STATISTICS	720 0'	72° 15′	72°30′	72° 45′	73° 0'	73945	73°50'	73° 45'	740 0	res.
1 2 3 4 5 6	0 46	0 47	0 48	0 49	0 50	0 51	0 52	0 52	0 55	0 54	0 55	0 56	1
	1 52	4 54	4 56	4 38	1 40	1 42	4 43	1 44	1 46	4 48	1 50	4 51	2
	2 18	2 21	2 24	2 27	2 50	2 52	2 54	2 56	2 39	2 42	2 45	2 47	5
	3 5	3 9	3 13	5 46	5 19	5 21	5 25	5 28	5 52	5 36	5 40	3 45	4
	3 50	5 56	4 0	4 5	4 9	4 13	4 17	4 20	4 25	4 29	4 34	4 58	5
	4 26	4 43	4 49	4 54	4 59	5 3	5 8	5 12	5 18	5 24	5 29	5 54	6
7	5 24	5 30	5 57	5 45	5 49	5 54	5 59	6 4	6 11	6 17	6 24	6 30	7
8	6 44	6 48	6 25	6 32	6 38	6 44	6 50	6 56	7 4	7 11	7 48	7 25	8
9	6 57	7 5	7 43	7 21	7 28	7 35	7 42	7 48	7 57	8 5	8 45	8 21	9
10	7 43	7 52	8 4	8 10	8 48	8 25	8 55	8 40	8 50	8 59	9 8	9 17	10
11	8 29	8 59	8 49	8 59	9 8	9 16	9 24	9 52	9 43	9 55	40 3	10 15	11
12	9 46	9 27	9 38	9 48	9 58	10 7	40 46	10 25	10 36	10 47	10 58	11 8	12
13	10 2	10 14	10 26	10 37	10 45	10 57	11 5	11 17	11 29	11 41	11 55	12 4	15
14	10 49	11 1	11 14	11 26	11 57	11 48	11 59	12 9	12 22	12 35	12 48	15 0	14
15	11 55	11 49	12 5	12 16	12 28	12 39	12 51	15 2	13 16	15 29	15 43	15 56	15
16	12 22	12 36	12 51	15 5	13 18	13 50	15 42	15 54	14 9	14 25	14 59	14 52	16
17	15 8	15 25	15 39	15 54	14 7	14 20	14 35	14 46	15 2	15 17	15 55	15 48	17
18	15 55	14 11	14 28	14 44	14 58	15 12	15 26	15 59	15 56	16 12	16 28	16 44	18
19	14 42	14 59	15 16	15 33	15 48	16 5	16 18	16 32	16 49	17 6	17 25	17 40	19
20	15 29	15 47	16 5	16 23	16 59	16 54	17 10	17 25	17 45	18 1	18 19	18 57	20
21	16 16	16 35	16 54	17 13	17 50	17 46	18 2	18 18	18 37	18 56	19 15	19 33	21
22	17 2	17 22	17 42	18 2	18 20	18 57	18 54	19 11	19 31	19 51	20 11	20 50	22
23	17 49	18 10	18 31	18 52	19 10	19 28	19 46	20 4	20 25	20 45	21 6	21 26	25
24	18 56	18 58	19 20	19 42	20 1	20 20	20 59	20 57	21 19	21 40	22 2	22 23	24
25	19 25	19 46	20 7	20 29	20 52	21 11	21 51	21 50	22 15	22 55	22 57	23 19	25
26	20 10	20 54	20 56	21 21	21 42	22 2	22 25	22 43	25 7	23 50	23 53	24 16	26
27	20 57	21 22	21 47	22 11	22 55	22 54	25 15	23 36	24 1	24 25	24 49	25 13	27
28	21 44	22 10	22 36	23 1	25 25	23 45	24 7	24 29	24 54	25 19	25 44	26 9	28
29	22 51	22 58	25 25	23 51	24 14	24 57	25 0	25 22	25 48	26 14	26 40	27 6	29
30	23 18	25 46	24 14	24 41	25 5	25 29	25 53	26 16	26 45	27 10	27 57	28 3	30
31	24 5	24 54	25 5	25 31	25 56	26 20	26 45	27 9	27 57	28 4	28 52	28 59	31
32	24 52	25 22	25 52	26 21	26 47	27 12	27 37	28 2	28 51	28 59	29 28	29 56	32
33	25 39	26 10	26 41	27 11	27 37	28 5	28 29	28 55	29 25	29 54	30 24	30 53	33
34	26 26	26 58	27 30	28 1	28 28	28 55	29 22	29 48	30 19	30 49	31 20	31 50	34
35	27 45	27 46	28 19	28 51	29 9	29 46	50 14	30 41	31 15	31 44	32 16	32 47	35
36	28 0	28 54	29 8	29 41	50 10	30 58	51 7	31 35	32 9	32 40	33 14	33 45	36
37	28 47	29 22	29 57	50 51	31 1	31 50	31 59	32 28	33 2	33 36	34 40	34 45	37
38	29 55	30 11	50 47	31 22	34 52	32 22	32 52	35 22	55 57	54 52	35 7	35 41	38
39	30 22	50 59	51 36	32 12	32 45	33 14	33 45	34 16	34 52	35 28	36 4	36 59	39
40	31 9	51 47	52 25	33 3	53 55	34 7	34 59	35 10	35 47	36 24	37 4	37 57	40
41	31 57	52 36	55 15	33 53	54 26	34 59	55 52	36 4	56 42	37 20	37 58	38 35	41
42	32 44	55 24	54 4	54 44	35 18	35 51	36 25	36 58	37 57	38 16	38 55	39 33	42
43	33 52	54 12	54 53	35 54	56 9	36 45	37 18	37 52	38 52	39 12	39 52	40 51	43
44	34 19	55 1	55 43	36 25	57 1	57 56	38 11	38 46	39 27	40 8	40 49	41 29	44
45	35 7	55 50	56 55	37 45	57 52	38 28	59 4	39 40	40 22	41 4	41 46	42 27	45
46	35 54	56 58	57 22	38 6	38 45	39 20	39 57	40 54	41 47	42 0	42 45	43 25	46
47	36 42	57 27	58 12	38 56	39 54	40 12	40 51	41 28	42 42	42 56	43 40	44 23	47
48	37 29	58 15	59 1	39 47	40 26	41 5	41 44	42 22	43 7	43 52	44 57	45 21	48
49	38 47	59 4	59 51	40 57	41 17	41 57	42 57	43 16	44 2	44 48	45 34	46 19	49
50	39 4	59 52	40 40	41 28	42 9	42 49	43 50	44 10	44 57	45 44	46 51	47 17	50
51	39 52	40 41	41 50	42 18	43 0	43 41	44 23	45 4	45 52	46 40	47 28	48 45	51
52	40 40	41 50	42 20	45 9	43 52	44 54	45 16	45 58	46 47	47 36	48 25	49 13	52
53	41 28	42 48	45 9	45 59	44 45	45 26	46 9	46 52	47 42	48 32	49 22	50 11	53
54	42 16	45 7	45 59	44 50	45 34	46 18	47 2	47 46	48 36	49 27	50 18	51 9	54